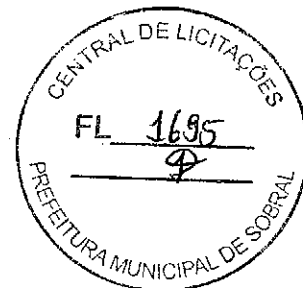




TUTTI
ENGENHARIA



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 26 de Janeiro de 2023.

À

Comissão Permanente de Licitação.
Sobral - CE

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N° CP22001 - SMS**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.S.as nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N° CP22001 - SMS**, pelo preço global de R\$ 13.196.555,34 (treze milhões, cento e noventa e seis mil, quinhentos e cinquenta e cinco reais e trinta e quatro centavos), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias corridos.

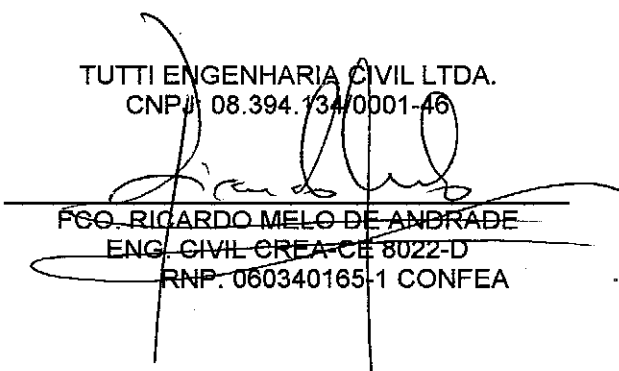
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Ricardo Melo de Andrade, Carteira de Identidade n°. 20079054751 expedida em 22/06/2011, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 242.002.123-15 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46


FRANCISCO RICARDO MELO DE ANDRADE
ENG. CIVIL CREA-CE 8022-D
RNP: 060340165-1 CONFEA

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
Rua Leão Veloso, 1080, Sala 1 - Parque Iracema - Fone: (85) 3274-7243
CNPJ: 08.394.134/0001-46

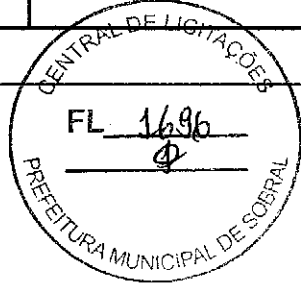
000001



TUTTI
ENGENHARIA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2022/08	111,51%	69,88%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	544.077,00	4,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.351,88	0,36
3	DEMOLIÇÃO	123.962,92	0,94
4	MOVIMENTO DE TERRA	182.803,31	1,39
5	ESTRUTURAL	2.715.395,09	20,58
6	PAREDES E PAINÉIS	637.684,88	4,83
7	PISO	819.204,58	6,21
	REVESTIMENTO	2.029.865,37	15,38
9	COBERTA	374.475,57	2,84
10	ESQUADRIAS	700.776,08	5,31
11	LOUÇAS E METAIS	279.195,03	2,12
12	PINTURA	368.544,12	2,79
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	24.106,66	0,18
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	109.125,56	0,83
15	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	56.489,86	0,43
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.675.618,43	12,70
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	92.911,29	0,70
18	INSTALAÇÃO DE GASES HOSPITALAR	562.568,77	4,26
19	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	1.758.044,00	13,32
20	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	94.374,94	0,72

VALOR BDI TOTAL: 2.776.301,40 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 10.420.253,94
 VALOR TOTAL: 13.196.555,34

Trzeze Milhões Cento e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos

[Handwritten Signature]
 Fco. Ricardo M. de Andrade
 Eng. CIVIL CREA - CE 8022-D
 RNP 080340165-1 CONFEA

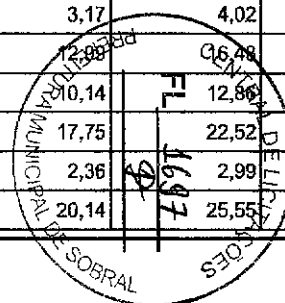
[Handwritten Signature]
 000002

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							428.914,00	544.077,00
1.1	COMP. H 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	4.289,14	5.440,77	428.914,00	544.077,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							37.331,45	47.351,88
2.1	CANTEIRO DE OBRAS							27.985,03	35.498,37
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	12,00	500,00	634,25	6.000,00	7.611,00
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	16,00	182,33	231,29	2.917,28	3.700,64
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	30,00	240,74	305,38	7.222,20	9.161,40
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	122,88	155,87	1.474,56	1.870,44
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.659,45	1.308,20	1.659,45
2.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	917,79	1.164,22	917,79	1.164,22
2.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	120,00	152,22	120,00	152,22
2.1.8	C3956	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	SEINFRA	UT	300,00	26,75	33,93	8.025,00	10.179,00
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA							9.346,42	11.853,51
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.005,67	4,66	5,91	9.346,42	11.853,51
3	DEMOLIÇÃO							97.721,30	123.962,92
3.1	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	431,86	76,06	96,48	32.847,27	41.665,85
3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	8,57	359,49	456,01	3.080,83	3.908,01
3.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	379,55	17,70	22,45	6.718,04	8.520,90
3.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	379,55	3,17	4,02	1.203,17	1.525,79
3.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	39,00	12,98	16,48	506,61	642,72
3.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	105,76	10,14	12,86	1.072,41	1.360,07
3.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.424,98	17,75	22,52	25.293,40	32.090,55
3.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	751,24	2,36	2,99	1.772,93	2.246,21
3.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	751,24	20,14	25,55	15.129,97	19.194,18



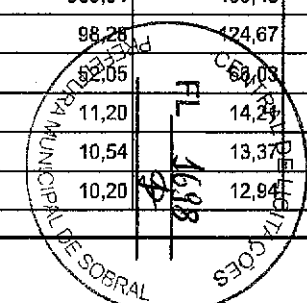
000003

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	26/01/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.10	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	751,24	13,44	17,05	10.096,67	12.808,64
4	MOVIMENTO DE TERRA							144.080,01	182.803,31
4.1	ESCAVAÇÃO							45.975,41	58.325,26
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	618,42	5,54	7,03	3.426,05	4.347,49
4.1.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	412,28	13,68	17,35	5.639,99	7.153,06
4.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.030,70	2,23	2,83	2.298,46	2.916,88
4.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.030,70	20,14	25,55	20.758,30	26.334,39
4.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	1.030,70	13,44	17,05	13.852,61	17.573,44
4.2	CONTENÇÃO							98.104,60	124.478,05
4.2.1	98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF 06/2018	SINAPI	M2	216,51	135,35	171,69	29.304,63	37.172,60
4.2.2	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	SINAPI	KG	6.500,61	10,00	12,69	65.006,10	82.492,74
4.2.3	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	SINAPI	M	61,86	61,33	77,80	3.793,87	4.812,71
5	ESTRUTURAL							2.140.552,36	2.715.395,09
5.1	FUNDAÇÕES							107.180,25	135.964,54
5.1.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	229,97	18,85	23,91	4.334,93	5.498,58
5.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,50	419,51	532,15	4.824,37	6.119,73
5.1.3	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	75,53	363,01	460,48	27.418,15	34.780,05
5.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	75,53	98,28	124,67	7.423,09	9.416,33
5.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	513,83	52,05	68,03	26.744,85	33.928,19
5.1.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.299,10	11,20	14,24	14.549,92	18.460,21
5.1.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.738,37	10,54	13,37	18.322,42	23.242,01
5.1.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	275,40	10,20	12,94	2.809,08	3.563,68



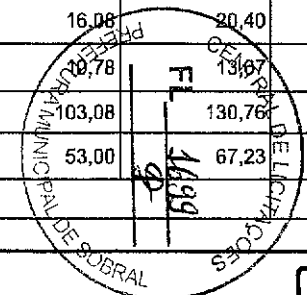
000004

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	26/01/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.9	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	8,00	94,18	119,47	753,44	955,76
5.2	SUPERESTRUTURA							729.872,72	925.904,04
5.2.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	272,45	363,01	460,48	98.902,07	125.457,78
5.2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	272,45	168,07	213,20	45.790,67	58.086,34
5.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3.616,62	76,42	96,94	276.382,10	350.595,14
5.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	18.739,36	11,20	14,21	209.880,83	266.286,31
5.2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7.620,50	10,54	13,37	80.320,07	101.886,09
5.2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.564,70	10,20	12,94	15.959,94	20.247,22
5.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	28,00	94,18	119,47	2.637,04	3.345,16
5.3	LAJES							1.158.583,37	1.469.693,23
5.3.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	270,06	363,01	460,48	98.034,48	124.357,23
5.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	270,06	168,07	213,20	45.388,98	57.576,79
5.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.676,90	11,20	14,21	52.381,28	66.458,75
5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6.090,20	10,54	13,37	64.190,71	81.425,97
5.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.797,70	10,20	12,94	18.336,54	23.262,24
5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	27,00	94,18	119,47	2.542,86	3.225,69
5.3.7	C4766	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	M2XMÉS	7.598,34	21,22	26,92	161.236,77	204.547,31
5.3.8	C4759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	SEINFRA	M2	7.598,34	16,08	20,40	122.181,31	155.006,14
5.3.9	C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	SEINFRA	M2XMÉS	7.598,34	10,78	13,63	81.910,11	103.869,31
5.3.10	COMP. H 05	LAJE TRELIÇADA COM EPS	Composições Próprias	M2	3.554,57	103,08	130,76	366.405,08	464.795,57
5.3.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2.754,25	53,00	67,23	145.975,25	185.168,23
5.4	RESERVATÓRIOS							144.916,02	183.833,28



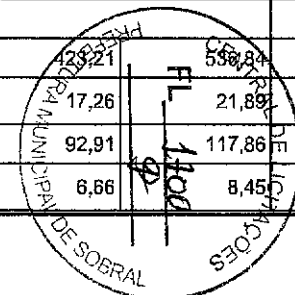
000005

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	26/01/2023	BDI :	26,85%	
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAUDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUDE-PMS	SINAPI	2022/1D COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,02	363,01	460,48	21.424,85	27.177,53
5.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	59,02	168,07	213,20	9.919,49	12.583,06
5.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	387,77	76,42	96,94	29.633,38	37.590,42
5.4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.952,80	11,20	14,21	21.871,36	27.749,29
5.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.499,40	10,54	13,37	47.423,68	60.156,98
5.4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	284,30	10,20	12,94	2.899,86	3.678,84
5.4.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	6,00	94,18	119,47	565,08	716,82
5.4.8	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	247,20	2,53	3,21	625,42	793,51
5.4.9	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	133,53	56,08	71,14	7.488,36	9.499,32
5.4.10	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	113,67	26,96	34,20	3.064,54	3.887,51
6	PAREDES E PAINÉIS							502.713,35	637.684,88
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.997,56	48,91	62,04	195.520,66	248.008,62
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	25,15	1.355,69	1.719,69	34.095,60	43.250,20
6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,90	68,22	86,54	538,94	683,67
6.4	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	900,66	96,80	122,79	87.183,89	110.592,04
6.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	7,65	446,04	565,80	3.412,21	4.328,37
6.6	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	SEINFRA	M	680,69	267,32	339,10	181.962,05	230.821,98
7	PISO							645.880,09	819.204,58
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	173,19	12.022,21	556,84	73.295,74	92.975,32
7.2	C2179	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3.949,70	17,26	21,89	68.171,82	86.458,93
7.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	2.989,50	92,91	117,86	277.754,45	352.342,47
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2.989,50	6,66	8,45	19.910,07	25.261,28



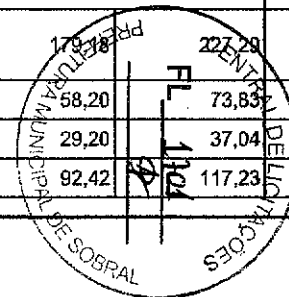
000006

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE SOBRAL /CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAUDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5	S12704	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	ORSE	m2	342,40	390,44	495,27	133.686,66	169.580,45
7.6	R348	LONA PLASTICA PRETA - BDI = 11,10	SEINFRA	M2	643,45	0,90	1,00	579,11	643,45
7.7	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	643,45	9,52	12,08	6.125,64	7.772,88
7.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	643,45	86,46	109,67	55.632,69	70.567,16
7.9	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	154,19	69,55	88,22	10.723,91	13.602,64
8	REVESTIMENTO							1.600.188,70	2.029.865,37
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11.808,04	4,79	6,08	56.560,51	71.792,88
8.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4.259,14	23,18	29,40	98.726,87	125.218,72
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7.548,94	24,93	31,62	188.195,07	238.697,48
8.4	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.987,41	96,15	121,97	383.389,47	486.344,40
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	196,13	81,85	103,83	16.053,24	20.364,18
8.6	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,60	97,25	123,36	7.352,10	9.326,02
8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3.845,39	6,66	8,45	25.610,30	32.493,55
8.8	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	413,75	32,20	40,85	13.322,75	16.901,69
8.9	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	166,55	436,64	553,88	72.722,39	92.248,71
8.10	S11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	m2	461,41	1.600,00	2.029,60	738.256,00	936.477,74
9	COBERTA							295.209,57	374.475,57
9.1	TELHADO							261.263,92	331.416,14
9.1.1	S12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto fom. Telhas - Executada	ORSE	m2	800,94	170,28	227,29	143.512,43	182.045,65
9.1.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	944,60	58,20	73,83	54.975,72	69.739,82
9.1.3	C2449	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	216,19	29,20	37,04	6.312,75	8.007,68
9.1.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	216,19	92,42	117,23	19.980,28	25.343,95



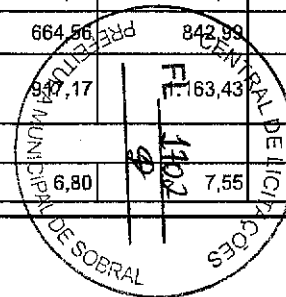
000007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,08%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.5	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	81,45	124,35	157,74	10.128,31	12.847,92
9.1.6	C1342	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	143,66	183,45	232,71	26.354,43	33.431,12
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO							33.945,65	43.059,43
9.2.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	81,45	32,39	41,09	2.638,17	3.346,78
9.2.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	654,68	22,41	28,43	14.671,38	18.612,55
9.2.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	670,27	24,82	31,48	16.636,10	21.100,10
10	ESQUADRIAS							560.045,69	700.776,08
10.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							199.473,14	250.991,91
10.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	452,45	110,65	140,36	50.063,59	63.505,88
10.1.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	438,00	30,72	38,97	13.455,36	17.068,86
10.1.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	219,00	307,04	389,48	67.241,76	85.296,12
10.1.4	H1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	657,00	19,67	21,85	12.923,19	14.355,45
10.1.5	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	904,89	57,48	72,91	52.013,08	65.975,53
10.1.6	COMP. H 04	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, REVESTIDA COM FÓRMICA VERDE AQUA COM VISOR DE 60x60m E VIDRO DE 8mm, COM CHAPA DE AÇO DE 25cm DE PROTEÇÃO TIPO BATE MACA A 80cm DO PISO E CAIXA DE AÇO NA BASE INFERIOR COM h= 20cm - P16 (1.60x2,10)m	Composições Próprias	UN	3,00	1.258,72	1.596,69	3.776,16	4.790,07
10.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							272.307,40	345.421,24
10.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	70,23	506,68	642,72	35.584,14	45.138,23
10.2.2	COMP. H 02	JANELAS EM ALUMÍNIO DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO VERDE E=10MM	Composições Próprias	M2	67,64	643,06	815,72	43.496,58	55.175,30
10.2.3	COMP. H 03	JANELAS EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, COM VIDRO TEMPERADO VERDE E=10MM	Composições Próprias	M2	71,90	664,56	842,99	47.781,86	60.610,98
10.2.4	S12885	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diám= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox. - Escada	ORSE	m	158,58	947,17	163,43	145.444,82	184.496,73
10.3	ESQUADRIAS DE VIDRO							14.894,55	16.547,81
10.3.1	H0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	10,00	6,80	7,55	68,00	75,50



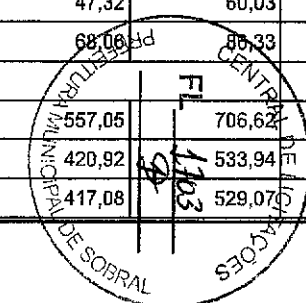
000008

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3.2	11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	10,00	29,08	32,31	290,80	323,10
10.3.3	11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	10,00	604,34	671,42	6.043,40	6.714,20
10.3.4	11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103) - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	10,00	35,21	39,12	352,10	391,20
10.3.5	12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO - BDI = 11,10	SEINFRA	M2	27,93	250,00	277,75	6.982,50	7.757,56
10.3.6	11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	5,00	107,87	119,84	539,35	599,20
10.3.7	11743	PUXADOR CONCHA (1606) - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	10,00	12,03	13,37	120,30	133,70
10.3.8	10494	CAPUCHINHO (1037) - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	5,00	4,38	4,87	21,90	24,35
10.3.9	10956	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	5,00	22,90	25,44	114,50	127,20
10.3.10	12160	TRINCO INFERIOR (1502) - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	10,00	36,17	40,18	361,70	401,80
10.4	ESQUADRIAS ACESSÓRIOS							73.370,60	87.815,12
10.4.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	262,05	54,64	69,31	14.318,41	18.162,69
10.4.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	257,75	54,64	69,31	14.083,46	17.864,65
10.4.3	102277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr - BDI = 11,10	ORSE	m	111,10	36,20	40,22	4.021,82	4.468,44
10.4.4	101993	Roldana para porta correr (superior) - BDI = 11,10	ORSE	un	84,00	33,80	37,55	2.839,20	3.154,20
10.4.5	00043613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA - BDI = 11,10	SINAPI	CJ	42,00	84,36	93,72	3.543,12	3.936,24
10.4.6	00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA - BDI = 11,10	SINAPI	CJ	183,00	125,49	139,42	22.964,67	25.513,86
10.4.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	167,47	47,32	60,03	7.924,68	10.053,22
10.4.8	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	54,00	68,06	85,33	3.675,24	4.661,82
11	LOUÇAS E METAIS							220.098,02	279.195,03
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	557,05	706,62	35.094,15	44.517,06
11.2	C1419	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	103,00	420,92	533,94	43.354,76	54.995,82
11.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	417,08	529,07	834,16	1.058,14



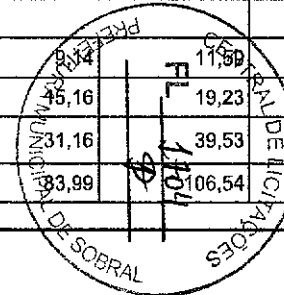
000009

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	68,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	63,00	64,96	82,40	4.092,48	5.191,20
11.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	35,00	97,40	123,55	3.409,00	4.324,25
11.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	53,60	217,85	276,34	11.676,76	14.811,82
11.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	63,00	28,45	36,09	1.792,35	2.273,67
11.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	116,00	50,29	63,79	5.833,64	7.399,64
11.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	66,00	39,80	50,49	2.626,80	3.332,34
11.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,20	438,91	556,76	3.160,15	4.008,67
11.11	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	10,00	831,63	1.054,92	8.316,30	10.549,20
11.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	14,00	573,70	727,74	8.031,80	10.188,36
11.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	52,65	303,24	384,66	15.965,59	20.252,35
11.14	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	100,26	263,15	333,81	26.383,42	33.467,79
11.15	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	3,21	828,22	1.050,60	2.658,59	3.372,43
11.16	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	323,71	410,63	6.474,20	8.212,60
11.17	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRÉLHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	6,00	892,39	1.132,00	5.354,34	6.792,00
11.18	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	870,61	1.104,37	12.188,54	15.461,18
11.19	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	683,46	866,97	13.669,20	17.339,40
11.20	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.888,76	2.395,89	1.888,76	2.395,89
11.21	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	2.431,01	3.083,74	7.293,03	9.251,22
12	PINTURA							290.578,55	368.544,12
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	7.316,72	11,99	17,99	66.874,82	84.800,78
12.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.960,43	15,16	19,23	60.040,12	76.159,07
12.3	C2332	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	557,66	31,16	39,53	17.376,69	22.044,30
12.4	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	631,75	83,99	106,54	53.060,68	67.306,65



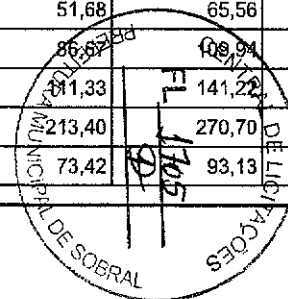
000010

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.988,98	7,98	10,12	15.872,06	20.128,48
12.6	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.988,98	5,75	7,29	11.436,64	14.499,66
12.7	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	3.356,29	19,64	24,91	65.917,54	83.605,18
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							19.003,94	24.106,66
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	259,20	15,98	20,27	4.142,02	5.253,98
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	106,05	22,68	28,77	2.405,21	3.051,06
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,26	28,69	36,39	150,91	191,41
13.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,91	32,50	41,23	809,58	1.027,04
13.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	42,67	46,09	58,47	1.966,66	2.494,91
13.6	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	5,13	69,57	88,25	356,89	452,72
13.7	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	330,97	419,84	330,97	419,84
13.8	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	139,27	176,66	139,27	176,66
13.9	C0980	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	22,68	28,77	22,68	28,77
13.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	66,00	3,38	4,29	223,08	283,14
13.11	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	16,00	4,22	5,35	67,52	85,60
13.12	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	8,02	10,17	40,10	50,85
13.13	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	14,36	18,22	71,80	91,10
13.14	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	20,43	25,92	40,86	51,84
13.15	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	51,68	65,56	206,72	262,24
13.16	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	86,67	109,94	86,67	109,94
13.17	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	111,33	141,22	111,33	141,22
13.18	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	213,40	270,70	213,40	270,70
13.19	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	73,42	93,13	2.055,76	2.607,64



000011

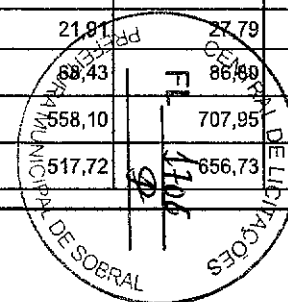
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TUTTI
ENGENHARIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAUDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.20	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	86,07	109,18	258,21	327,54
13.21	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	70,22	89,07	702,20	890,70
13.22	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	151,62	192,33	303,24	384,66
13.23	C2693	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	134,88	171,10	134,88	171,10
13.24	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.081,99	2.641,00	4.163,98	5.282,00
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							90.590,71	109.125,56
14.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	153,44	11,13	14,12	1.707,79	2.166,57
14.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,89	15,81	20,05	282,84	358,69
14.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	347,85	24,76	31,41	8.612,77	10.925,97
14.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	368,42	27,98	35,49	10.308,39	13.075,23
14.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	49,62	44,75	56,77	2.220,50	2.816,93
14.6	C4330	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFOFO, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100	SEINFRA	M	36,00	48,46	62,74	1.780,56	2.258,64
14.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	148,00	10,17	12,90	1.505,16	1.909,20
14.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	30,00	11,10	14,08	333,00	422,40
14.9	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	115,00	18,22	23,11	2.095,30	2.657,65
14.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	53,00	23,75	30,13	1.258,75	1.596,89
14.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	57,00	11,89	15,08	677,73	859,56
14.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	14,00	13,67	17,34	191,38	242,76
14.13	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	40,00	18,87	23,94	754,80	957,60
14.14	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	24,00	21,91	27,79	525,84	666,96
14.15	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	68,00	88,43	86,80	4.653,24	5.902,40
14.16	C9901	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	558,10	707,95	8.371,50	10.619,25
14.17	CS098	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA ENTRE 1,60 M A 2,00 M DE LARGURAS E 2,50 DE PROFUNDIDADE	SEINFRA	UN	1,00	517,72	656,73	517,72	656,73



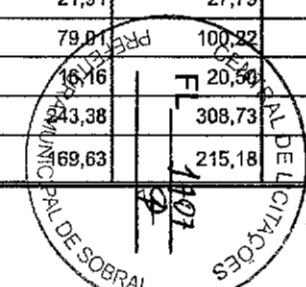
000012

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	26/01/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE SOBRAL /CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,88%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.18	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	28,90	36,66	28,90	36,66
14.19	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	50,00	36,91	46,82	1.845,50	2.341,00
14.20	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	34,14	43,31	102,42	129,93
14.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	7,47	9,48	112,05	142,20
14.22	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	45,00	12,41	15,74	558,45	708,30
14.23	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	40,00	16,16	20,50	646,40	820,00
14.24	C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	36,00	58,18	73,80	2.094,48	2.656,80
14.25	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	61,00	25,82	32,75	1.575,02	1.997,75
14.26	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	29,00	32,22	40,87	934,38	1.185,23
14.27	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	36,46	46,25	145,84	185,00
14.28	00000757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H - BDI = 11,10	SINAPI	UN	2,00	18.375,00	20.414,63	36.750,00	40.829,26
15	INSTALAÇÕES PLUVIAIS							49.080,12	56.469,86
15.1	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	10,30	85,51	108,47	880,75	1.117,24
15.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	14,60	44,75	56,77	653,35	828,84
15.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	84,10	24,76	31,41	2.082,32	2.641,58
15.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	173,60	27,98	35,49	4.857,33	6.161,06
15.5	C5098	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA ENTRE 1,60 M A 2,00 M DE LARGURAS E 2,50 DE PROFUNDIDADE	SEINFRA	UN	1,00	517,72	656,73	517,72	656,73
15.6	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	23,75	30,13	332,50	421,82
15.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	21,91	27,79	131,46	166,74
15.8	S12897	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	ORSE	un	5,20	79,01	100,22	410,85	521,14
15.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	43,00	16,16	20,50	694,88	881,50
15.10	C0691	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	243,38	308,73	1.216,90	1.543,65
15.11	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	69,63	215,18	339,26	430,36



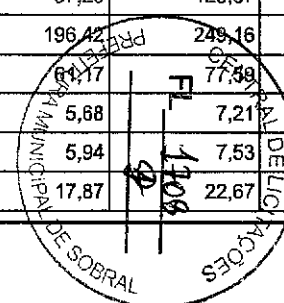
000013

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAUDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.12	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,98	147,32	186,88	144,37	183,14
15.13	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	68,43	86,80	68,43	86,80
15.14	0000757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H - BDI = 11,10	SINAPI	UN	2,00	18.375,00	20.414,63	36.750,00	40.829,26
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.321.212,52	1.675.618,43
16.1	LUZ E FORÇA							571.406,14	724.884,71
16.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3.299,40	12,00	15,22	39.592,80	50.216,87
16.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	500,10	18,56	23,54	9.281,86	11.772,35
16.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	281,30	21,97	27,87	6.180,16	7.839,83
16.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	19,10	33,91	43,01	647,68	821,49
16.1.5	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	10,10	46,09	58,47	465,51	590,55
16.1.6	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	423,20	74,18	94,10	31.392,98	39.823,12
16.1.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	23.342,80	4,91	6,23	114.613,15	145.425,64
16.1.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	6.040,10	6,28	7,97	37.931,83	48.139,60
16.1.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	543,60	9,87	12,52	5.365,33	6.805,87
16.1.10	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1.219,10	13,63	17,29	16.616,33	21.078,24
16.1.11	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	20,30	18,69	23,71	379,41	481,31
16.1.12	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	30,10	36,06	45,74	1.085,41	1.376,77
16.1.13	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	211,60	97,26	123,37	20.580,22	26.105,09
16.1.14	C4771	CABO EM PVC 1000V 300MM2	SEINFRA	M	634,80	196,42	249,16	124.687,42	158.166,77
16.1.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	41,17	77,39	183,51	232,77
16.1.16	C4763	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	667,00	5,68	7,21	3.788,56	4.809,07
16.1.17	C0634	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	434,00	5,94	7,53	2.577,96	3.268,02
16.1.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	24,00	17,87	22,67	428,88	544,08

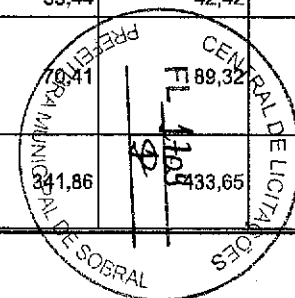


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	26/01/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	65,00	17,87	22,67	1.161,55	1.473,55
16.1.20	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	16,00	17,87	22,67	285,92	362,72
16.1.21	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	17,87	22,67	89,35	113,35
16.1.22	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	24,30	30,82	72,90	92,46
16.1.23	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	87,74	111,30	175,48	222,60
16.1.24	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	190,72	241,93	190,72	241,93
16.1.25	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	SEINFRA	UN	1,00	2.167,80	2.749,85	2.167,80	2.749,85
16.1.26	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	76,62	97,19	612,96	777,52
16.1.27	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	76,62	97,19	153,24	194,38
16.1.28	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	76,62	97,19	76,62	97,19
16.1.29	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	20,00	76,62	97,19	1.532,40	1.943,80
16.1.30	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	52,00	119,10	151,08	6.193,20	7.856,16
16.1.31	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	25,00	125,48	159,17	3.137,00	3.979,25
16.1.32	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	39,00	13,46	17,07	524,94	665,73
16.1.33	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	26,80	34,00	1.340,00	1.700,00
16.1.34	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	33,88	42,98	406,56	515,76
16.1.35	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	64,00	23,74	30,11	1.519,36	1.927,04
16.1.36	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	33,44	42,42	869,44	1.102,92
16.1.37	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	63,00	84,11	89,32	4.435,83	5.627,16
16.1.38	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTUR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	346,00	34,186	433,65	18.283,56	150.042,90

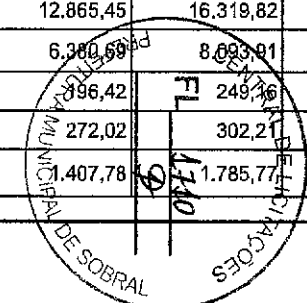


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	26/01/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE SOBRAL /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.39	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	17,00	281,55	357,15	4.786,35	6.071,55
16.1.40	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	155,00	14,28	18,11	2.213,40	2.807,05
16.1.41	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	256,00	21,01	26,65	5.378,56	6.822,40
16.2	SUBESTAÇÃO							749.806,38	950.733,72
16.2.1	C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	6,00	409,86	519,91	2.459,16	3.119,46
16.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	100,00	44,41	56,33	4.441,00	5.633,00
16.2.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	20,00	233,08	295,66	4.661,60	5.913,20
16.2.4	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	654,26	829,93	1.962,78	2.489,79
16.2.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	253,19	321,17	2.531,90	3.211,70
16.2.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,46	17,07	53,84	68,28
16.2.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	21,01	26,65	105,05	133,25
16.2.8	C3621	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	20,00	44,92	56,98	898,40	1.139,60
16.2.9	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	55,00	31,54	40,01	1.734,70	2.200,55
16.2.10	C4062	GRUPO GERADOR 636/780 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	499.781,72	633.973,11	499.781,72	633.973,11
16.2.11	C4404	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO 750 KVA/13.800-380/220V (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	57.534,80	72.982,89	115.069,60	145.965,78
16.2.12	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	1.954,80	2.479,66	1.954,80	2.479,66
16.2.13	C1103	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1000A	SEINFRA	UN	3,00	12.825,52	16.269,17	38.476,56	48.807,51
16.2.14	C1105	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1250A	SEINFRA	UN	2,00	12.865,45	16.319,82	25.730,90	32.639,64
16.2.15	COMP. H 06	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M	Composições Próprias	UN	2,00	6.380,99	8.099,91	12.761,38	16.187,82
16.2.16	C4771	CABO EM PVC 1000V 300MM2	SEINFRA	M	120,00	196,42	249,36	23.570,40	29.899,20
16.2.17	14535	MUFLA INTERNA/EXTERNA 15KV - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	9,00	272,02	302,21	2.448,18	2.719,89
16.2.18	C4932	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	1.407,78	1.785,77	1.407,78	1.785,77



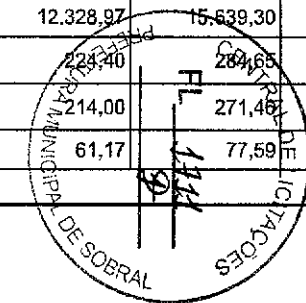
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



TUTTI
ENGENHARIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	26/01/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2.19	C4032	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSIVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 KV, 160 A - INSTALADO	SEINFRA	UN	6,00	1.445,10	1.833,11	8.670,60	10.998,66
16.2.20	18082	PARA-RAIO TIPO VÁLVULA PARA SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE 15 KV - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	1,00	62,19	69,09	62,19	69,09
16.2.21	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	2,74	196,97	249,86	539,70	684,62
16.2.22	102893	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	M	4,56	106,17	134,68	484,14	614,14
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							73.247,56	92.911,29
17.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	37,00	25,75	32,66	952,75	1.208,42
17.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	17,00	654,26	829,93	11.122,42	14.108,81
17.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	34,00	33,92	43,03	1.153,28	1.463,02
17.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	25,00	8,85	11,23	221,25	280,75
17.5	G0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	7,00	2.051,51	2.602,34	14.360,57	18.216,38
17.6	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.081,99	2.641,00	2.081,99	2.641,00
17.7	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	190,46	241,60	380,92	483,20
17.8	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	70,10	173,96	220,67	12.194,60	15.468,97
17.9	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	316,76	401,81	1.583,80	2.009,05
17.10	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	82,42	104,55	989,04	1.254,60
17.11	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	431,08	546,82	431,08	546,82
17.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	316,80	18,56	23,54	5.879,81	7.457,47
17.13	C1379	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	633,60	6,01	7,62	3.807,94	4.828,03
17.14	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	12.328,97	15.639,30	12.328,97	15.639,30
17.15	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	7,00	224,40	284,65	1.570,80	1.992,55
17.16	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	19,00	214,00	271,46	4.066,00	5.157,74
17.17	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	61,17	77,59	122,34	155,18

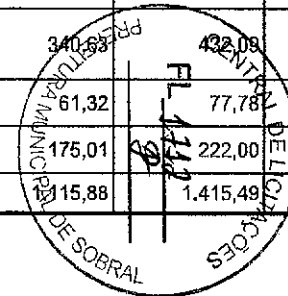


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	26/01/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18		INSTALAÇÃO DE GASES HOSPITALAR						443.485,46	562.568,77
18.1	COMP. H 07	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") OU 22mm (3/4") CLASSE A	Composições Próprias	M	1.457,50	106,69	135,34	155.500,68	197.258,05
18.2	COMP. H 08	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE A	Composições Próprias	M	357,50	133,18	168,94	47.611,85	60.396,05
18.3	COMP. H 09	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE A	Composições Próprias	M	257,90	196,42	249,16	50.656,72	64.258,36
18.4	COMP. H 10	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 42mm (1 1/2") CLASSE A	Composições Próprias	M	60,70	234,43	297,37	14.229,90	18.050,36
18.5	97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	M	319,20	191,38	242,77	61.088,50	77.492,18
18.6	97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	M	106,40	192,31	243,95	20.461,78	25.956,28
18.7	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	56,67	71,89	56,67	71,89
18.8	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	77,23	97,97	772,30	979,70
18.9	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	97,77	124,02	293,31	372,06
18.10	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	135,16	171,45	810,96	1.028,70
18.11	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	270,91	343,65	541,82	687,30
18.12	92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	9,00	159,39	202,19	1.434,51	1.819,71
18.13	92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	3,00	418,52	530,89	1.255,56	1.592,67
18.14	92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	24,00	108,40	137,51	2.601,60	3.300,24
18.15	92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	8,00	340,63	432,09	2.725,04	3.456,72
18.16	92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	54,00	61,32	77,78	3.311,28	4.200,12
18.17	92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	18,00	175,01	222,00	3.150,18	3.996,00
18.18	S11216	Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 02 pontos p/	ORSE	un	62,00	115,88	1.415,49	69.184,56	87.760,38



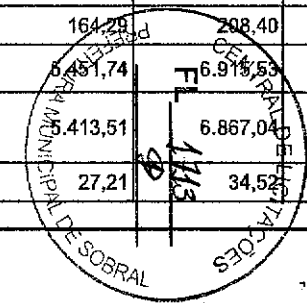
000018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	26/01/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE	VEREÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,88%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAUDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	S11216	oxigênio, 02 pontos p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar							
18.19	I08502	Posto - Painel de alarme com pressostato para ar comprimido, White Martins ou similar	ORSE	un	4,00	487,39	618,25	1.949,56	2.473,00
18.20	I08503	Posto - Painel de alarme com pressostato para ar vácuo, White Martins ou similar	ORSE	un	4,00	487,39	618,25	1.949,56	2.473,00
18.21	I08501	Posto - Painel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	ORSE	un	8,00	487,39	618,25	3.899,12	4.946,00
19	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO							1.385.921,54	1.758.044,00
19.1	c4122 - seinfra 26.1	SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXPOSIÇÃO DIRETA, C/ "FAN COILS" ("SELF CONTAINED" OU C/ UNIDADE REMOTA), TUBULAÇÃO	Composições Próprias	tr	320,00	3.900,00	4.947,15	1.248.000,00	1.583.088,00
19.2	C4119	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	SEINFRA	KG	4.500,00	15,53	19,70	69.885,00	88.650,00
19.3	C4121	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	SEINFRA	M	189,92	220,73	280,00	41.921,04	53.177,60
19.4	C3873	GRÉLHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	190,00	137,45	174,36	26.115,50	33.128,40
20	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES							74.399,00	94.374,94
20.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	212,40	12,00	15,22	2.548,80	3.232,73
20.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	123,60	33,91	43,01	4.191,28	5.316,04
20.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	138,00	9,37	11,89	1.293,06	1.640,82
20.4	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	54,00	5,68	7,21	306,72	389,34
20.5	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	3,00	53,29	67,60	159,87	202,80
20.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	61,17	77,59	183,51	232,77
20.7	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	3,00	2.195,28	2.784,71	6.585,84	8.354,13
20.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	3,00	164,29	208,40	492,87	625,20
20.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	6,00	5.451,74	6.918,53	32.710,44	41.493,18
20.10	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	3,00	5.413,51	6.867,04	16.240,53	20.601,12
20.11	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	6,00	27,21	34,52	163,26	207,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

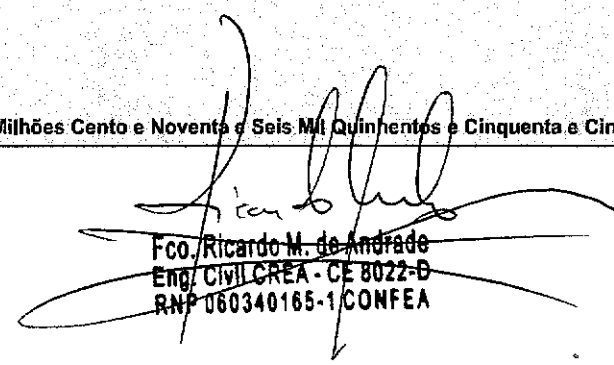


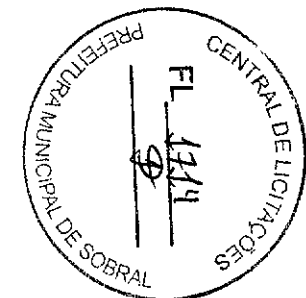
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRALUCE	DATA :	26/01/2023	BDI :	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.12	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	3,00	415,16	526,63	1.245,48	1.579,89
20.13	S10727	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	3,00	273,20	346,55	819,60	1.039,65
20.14	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	3,00	97,00	123,04	291,00	369,12
20.15	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	9,00	37,91	48,09	341,19	432,81
20.16	C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	SEINFRA	CJ	3,00	2.263,38	2.871,10	6.790,14	8.613,30
20.17	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	35,41	44,92	35,41	44,92

VALOR BDI TOTAL: 2.776.301,40
VALOR ORÇAMENTO: 10.420.253,84
VALOR TOTAL: 13.196.555,34

Treze Milhões Cento e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos


Fco. Ricardo M. de Andrade
Eng. Civil CREA - CE 8022-D
RNP 060340165-1 CONFEA



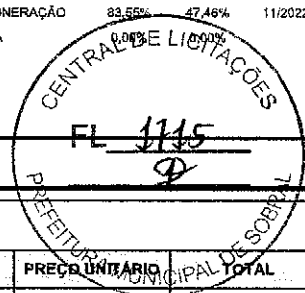
000020



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP. H 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,12000000	5.475,09	657,01
18582 ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,12000000	23.218,26	2.786,19
18588 TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,12000000	4.102,67	492,32
18617 VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,12000000	2.946,84	353,62
TOTAL Mão de Obra:					4.289,14
VALOR:					4.289,14
VALOR COM BDI:					5.440,77

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL Material:					500,00
VALOR:					500,00
VALOR COM BDI:					634,25

C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

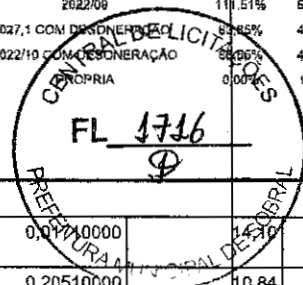
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	148,60	5,08
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	5,40	3,22
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	35,50	1,21
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	30,00	2,05
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	23,81	37,98
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,15	0,35
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	14,36	2,39
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,30	0,34
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,45	0,19
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,36	2,96
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	3,05	0,21
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	90,00	1,54
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	17,33	18,96
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	12,00	0,82
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	23,04	0,79
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	16,42	1,12
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,35	0,75
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	28,72	2,65
12439 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	4,60	0,47
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	19,04	7,05



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORÇE:	2022/08
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027,1 COM DESONEREAÇÃO
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	2022/10 COM DESONEREAÇÃO
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição:	SEINFRA 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01100000	14,30	0,24
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	10,84	2,22
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,91	0,80
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,65	1,36
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,99	1,23
TOTAL Material:						95,88

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	15,87	17,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	15,87	4,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	11,09	15,17
TOTAL Mão de Obra:						36,87

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	330,24	4,88
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	32,22	44,59
TOTAL Serviço:						49,48

VALOR:	182,33
VALOR COM BDI:	231,29

C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	5,40
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	23,81
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	9,50
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	4,36
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,30
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	4,16
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,36
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,16
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,05
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,33
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	12,00
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,35
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	28,72
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	4,60
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,64
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	15,09
TOTAL Material:					114,80

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	15,87	39,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	15,87	8,14

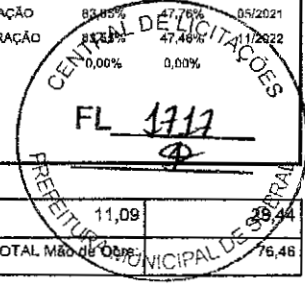
000022



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE: VERSÃO	HORA: MES REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE 2022/09	111,51% 69,89% 12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85% 47,76% 05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,83% 47,48% 11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	11,09	29,44
TOTAL Mão de Obra:						76,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	330,24	4,89
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	32,22	44,59
TOTAL Serviço:						49,48
VALOR:						240,74
VALOR COM BDI:						305,38

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,00	23,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,80	39,60
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,00	1,80
TOTAL Material:						100,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,09	22,18
TOTAL Mão de Obra:						22,18
VALOR:						122,88
VALOR COM BDI:						155,87

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,69	341,40
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50	22,00
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,14
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,46	32,76
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,51	40,51
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503,46
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
TOTAL Material:						1.308,20
VALOR:						1.308,20
VALOR COM BDI:						1.659,45

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

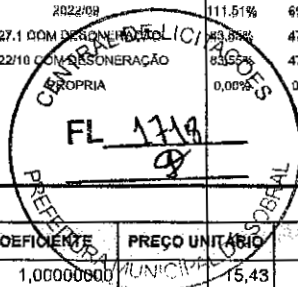
Página: 3
 000023



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.384.134/0001-46	ORÇ:	2022/08	111,51%	69,69% 12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	43,89%	47,76% 05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	2022/10 COM GERAÇÃO	85,55%	47,46% 11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43	15,43
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,73	57,30
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,78	267,80
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,90	59,50
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,00	6,00
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,71	26,84
TOTAL Material:					660,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	15,87	126,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	11,09	88,72
TOTAL Mão de Obra:					215,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	330,24	41,28
TOTAL Serviço:					41,28

VALOR:	917,79
VALOR COM BDI:	1.164,22

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	120,00	120,00
TOTAL Material:					120,00
VALOR:					120,00
VALOR COM BDI:					152,22

C3956 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (UT)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,75	26,75
TOTAL Mão de Obra:					26,75
VALOR:					26,75
VALOR COM BDI:					33,93

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,71	0,41
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,80	0,35
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,00	0,14
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,72	0,26

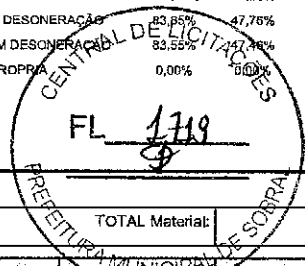
000024



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRDPPA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: 1,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,87	2,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	11,09	1,44
TOTAL Mão de Obra:					3,50

VALOR:	4,66
VALOR COM BDI:	5,91

C1042 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,87	9,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,09	66,54
TOTAL Mão de Obra:					76,06

VALOR:	76,06
VALOR COM BDI:	96,48

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	83,44	208,60
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	17,90	134,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					342,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	11,09	16,64
TOTAL Mão de Obra:					16,64

VALOR:	359,49
VALOR COM BDI:	456,01

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	12,03	15,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,87	2,06
TOTAL Mão de Obra:					17,70

VALOR:	17,70
VALOR COM BDI:	22,45

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,09	2,77
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	15,87	0,40

Handwritten signature and number 000025.



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MEB
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2022/08	11,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	0222/19 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	PROPRIA:		0,20%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	3,17
VALOR:	3,17
VALOR COM BDI:	4,02

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,87	3,17
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	15,87	3,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,09	6,65
TOTAL Mão de Obra:					12,99
VALOR:					12,99
VALOR COM BDI:					16,48

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,87	1,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,09	8,87
TOTAL Mão de Obra:					10,14
VALOR:					10,14
VALOR COM BDI:					12,86

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	15,87	2,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,09	15,53
TOTAL Mão de Obra:					17,75
VALOR:					17,75
VALOR COM BDI:					22,52

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	90,68	0,94
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	114,72	1,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	11,09	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					2,36
VALOR COM BDI:					2,99

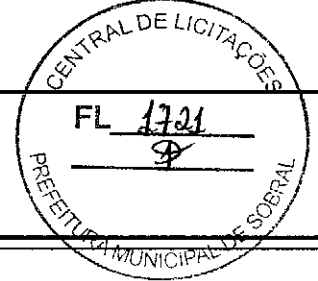
000026



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	90,66	20,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,14
VALOR:						20,14
VALOR COM BDI:						25,55

C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	9,00	9,00
TOTAL Material:						9,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,09	4,44
TOTAL Mão de Obra:						4,44
VALOR:						13,44
VALOR COM BDI:						17,05

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	78,62	4,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	11,09	1,22
TOTAL Mão de Obra:						1,22
VALOR:						5,54
VALOR COM BDI:						7,03

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	72,74	5,09
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	78,62	5,90
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	17,90	1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	11,09	1,44

000027



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO	ORA:	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2022/09	11,51%	59,69%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	0022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	COMPENSAÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	1,44
VALOR:	13,68
VALOR COM BDI:	17,35

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	90,66	0,89
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	114,72	1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	11,09	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						2,23
VALOR COM BDI:						2,83

98615 - CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11630000	40,54	4,71
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	226,12	15,83
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04490000	150,40	6,75
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07850000	397,34	31,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						58,48
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14460000	465,25	67,28
TOTAL Material:						67,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12330000	20,82	2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,41	5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

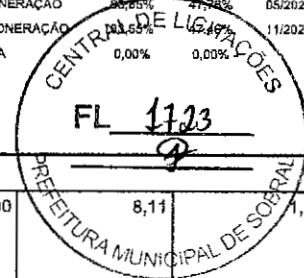
000028



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2022/09	111,51%	69,69%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,65%	47,98%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	101,65%	62,47%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,14730000	8,11	1,19
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,04420000	2,88	0,13
TOTAL Serviço:						1,32

VALOR:	135,35
VALOR COM BDI:	171,69

100344 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,30	0,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12
TOTAL Material:						0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06770000	20,75	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,97	7,97
TOTAL Serviço:						7,97

VALOR:	10,00
VALOR COM BDI:	12,69

102723 - DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004021	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000000	14,57	33,51
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08210000	94,20	7,73
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,05000000	11,32	11,89
TOTAL Material:						53,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04040000	20,82	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12110000	15,41	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,71

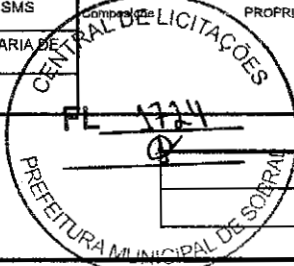
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,09000000	60,96	5,49
TOTAL Serviço:						5,49



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	28/01/2023	BDI:	26,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FECHA VERSÃO:	11/01/2022/09	BDI:	26,88%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-45	ORSE:	2022/09	BDI:	26,88%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	BDI:	26,88%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	BDI:	26,88%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	PROPRIA:	0,00%	BDI:	26,88%



VALOR:	61,33
VALOR COM BDI:	77,80

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	11,09	18,85
TOTAL Mão de Obra:					18,85
VALOR:					18,85
VALOR COM BDI:					23,94

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	29,00	20,24
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:					210,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,87	31,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	11,09	177,44
TOTAL Mão de Obra:					209,18
VALOR:					419,51
VALOR COM BDI:					532,15

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,74	12,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,67
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	29,00	25,14
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,19	47,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,90	15,45
TOTAL Material:					283,80
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,09	66,54
TOTAL Mão de Obra:					66,54
VALOR:					363,01
VALOR COM BDI:					460,48

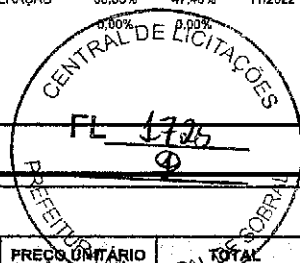
000030



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	59,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,07	31,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,09	66,54
TOTAL Mão de Obra:					98,28
VALOR:					98,28
VALOR COM BDI:					124,67

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,00	1,60
I1728 PREGÓ 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,00	1,80
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL Material:					15,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	12,03	15,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,87	20,63
TOTAL Mão de Obra:					36,27
VALOR:					52,05
VALOR COM BDI:					66,03

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,05	8,11
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,05	0,30
TOTAL Material:					8,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,03	1,20
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,87	1,59
TOTAL Mão de Obra:					2,79
VALOR:					11,20
VALOR COM BDI:					14,21

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,05	8,11
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20

Handwritten signature

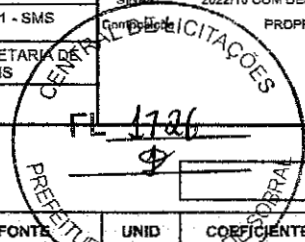
000031



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2025	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSAO	ORA:	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	262209	11,51%	68,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SNAR:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	PROPRIA:		0,00%	0,00%



				TOTAL Material:	8,31
--	--	--	--	------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,03	0,96
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,87	1,27
				TOTAL Mão de Obra:	2,23

VALOR:	10,54
VALOR COM BDI:	13,37

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,00	8,05
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
				TOTAL Material:	6,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,03	0,84
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,87	1,11
				TOTAL Mão de Obra:	1,95

VALOR:	10,20
VALOR COM BDI:	12,94

C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,87	30,87
				TOTAL Material:	30,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,75	63,31
				TOTAL Mão de Obra:	63,31

VALOR:	94,18
VALOR COM BDI:	119,47

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	15,87	79,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	11,09	88,72
				TOTAL Mão de Obra:	168,07

VALOR:	168,07
VALOR COM BDI:	213,20

000032

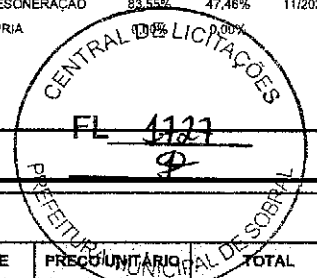
[Handwritten signatures]



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO:	HORA	MES	REF.	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2022/09	111,51%	59,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Compulsão:	PRÓPRIA	0%	0%	



C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,00	6,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,80	10,56
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,00	3,00
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,01	11,71
TOTAL Material:					38,76

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,03	16,24
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,87	21,42
TOTAL Mão de Obra:					37,66
VALOR:					76,42
VALOR COM BDI:					96,94

C4766 - LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO (M2XMÊS)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19070 LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	M2XMÊ	2,70000000	7,86	21,22
TOTAL Material:					21,22
VALOR:					21,22
VALOR COM BDI:					26,92

C4759 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	4,00	0,40
TOTAL Material:					0,40
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42000000	12,03	5,05
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67000000	15,87	10,63
TOTAL Mão de Obra:					15,68
VALOR:					16,08
VALOR COM BDI:					20,40

C4782 - LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS (M2XMÊS)

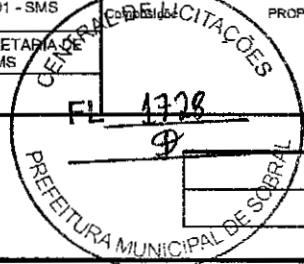
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	0,80000000	2,00	1,60
19081 LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	SEINFRA	M2XMÊ	1,00000000	9,18	9,18
TOTAL Material:					10,78



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 28/01/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO:	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.994.134/0001-40	ORSE: 2022/09	111,51% 99,98% 12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85% 47,76% 09/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA SAUDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUDE-PMS	SINFI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	81,55% 47,46% 11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	PROPRIA:	0,00% 0,00%



VALOR:	10,78
VALOR COM BDI:	13,67

COMP. H 05 - LAJE TRELIÇADA COM EPS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,00	5,18
I8280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,00	45,00
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,80	11,44
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,00	0,36
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
TOTAL Material:					73,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,87	5,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	11,09	3,88
TOTAL Mão de Obra:					9,43

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4098 BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	228,39	20,56
TOTAL Serviço:					20,56
VALOR:					103,08
VALOR COM BDI:					130,76

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,00	53,00
TOTAL Material:					53,00
VALOR:					53,00
VALOR COM BDI:					67,23

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	29,00	0,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,56	0,34
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,89	1,39
TOTAL Material:					1,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	15,87	0,79
TOTAL Mão de Obra:					0,79

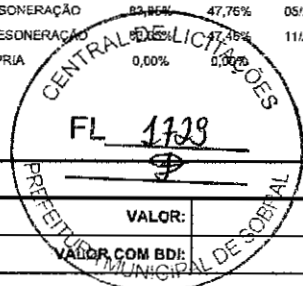
000034



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	11/2022
BDI	DIFERENCIADO: BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	2,53
VALOR COM BDI:	3,21

C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	29,00	1,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,56	8,40
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	5,49	4,39
TOTAL Material:					13,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	12,03	10,23
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	15,87	13,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	11,09	18,41
TOTAL Mão de Obra:					42,13

VALOR:	56,08
VALOR COM BDI:	71,14

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	29,00	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,56	4,08
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,89	2,78
11250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,80	8,40
11522 MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	4,88	7,32
TOTAL Material:					22,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,87	3,97
TOTAL Mão de Obra:					3,97

VALOR:	26,96
VALOR COM BDI:	34,20

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	29,00	0,44
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,90	1,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Material:					20,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,87	15,87

Página: 15
000035

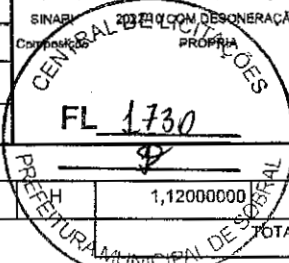


TUTTI
ENGENHARIA

ESTRUTURAS, SANEAMENTO, ENERGIA, PAVIMENTAÇÃO, OBRAS DE ARQUITETURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	28/01/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	PONTE	VERBAO	HORA	MBS	REP.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	DRSE	2022/09	111,51%	68,88%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,88%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAB	2022,1 COM DESONERAÇÃO	82,56%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	1,12000000	11,09	12,42
TOTAL Mão de Obra:					28,29
VALOR:					48,91
VALOR COM BDI:					62,04

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,74	12,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,67

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,92	475,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,05	12,06
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	29,00	18,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,80	5,28
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,00	24,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,01	50,05
TOTAL Material:						835,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	12,03	147,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	15,87	76,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	15,87	119,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,87	31,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	11,09	133,06
TOTAL Mão de Obra:						508,00
VALOR:						1.355,69
VALOR COM BDI:						1.719,69

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,64	23,20
TOTAL Material:						23,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	15,87	29,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,09	11,64
TOTAL Mão de Obra:						41,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	667,29	3,54
TOTAL Serviço:						3,54

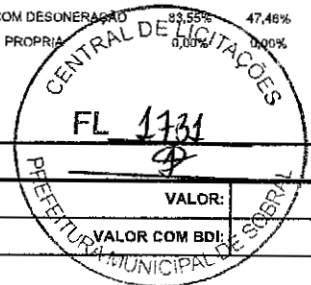
000036



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	68,22
VALOR COM BDI:	86,54

C4096 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,80
TOTAL Material:					96,80

VALOR:	96,80
VALOR COM BDI:	122,79

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	29,00
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,56
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	347,29
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,16
TOTAL Material:					354,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	15,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	11,09
TOTAL Mão de Obra:					91,32

VALOR:	446,04
VALOR COM BDI:	565,80

C0383 - BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00330000	29,00
10535	CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	M2	0,30000000	626,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,56
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	3,16
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,45000000	35,00
TOTAL Material:					211,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	11,09
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,87
TOTAL Mão de Obra:					56,16

VALOR:	267,32
VALOR COM BDI:	339,10

Handwritten signatures and initials

000037



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	28,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERÃO	2022/08	HORA	11,51%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-45	ORSE	2022/08	MES	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	REF.	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO		11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição			0,00%



C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,87	31,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,09	66,54
TOTAL Mão de Obra:						98,28

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	324,93	324,93
TOTAL Serviço:						324,93

VALOR:	423,21
VALOR COM BDI:	536,84

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	29,00	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,56	6,13
TOTAL Material:						7,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,87	3,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	11,09	6,10
TOTAL Mão de Obra:						10,07

VALOR:	17,26
VALOR COM BDI:	21,89

C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	55,00	60,50
TOTAL Material:						76,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,87	9,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,09	6,65
TOTAL Mão de Obra:						16,17

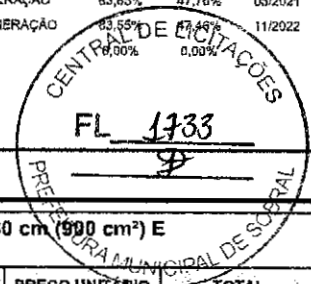
VALOR:	92,91
VALOR COM BDI:	117,86



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	VERÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	11,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	67,49%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 28,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	8,90%	0,00%



C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (990 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,00
					1,27
TOTAL Material:					1,27

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,87
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	11,09
					2,22
TOTAL Mão de Obra:					5,39

VALOR:	6,66
VALOR COM BDI:	8,45

S12704 - Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso (m2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113466	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	m2	1,00000000	390,44
					390,44
TOTAL Material:					390,44

VALOR:	390,44
VALOR COM BDI:	495,27

I1348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,90
					0,90
TOTAL Material:					0,90

VALOR:	0,90
VALOR COM BDI:	1,00

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,68
					8,68
TOTAL Material:					8,68

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	12,03
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	15,87
					0,48
TOTAL Mão de Obra:					0,84

VALOR:	9,52
VALOR COM BDI:	12,08

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

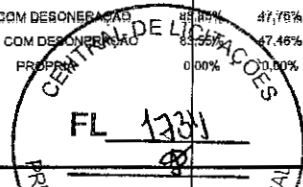
Handwritten signatures and initials



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	BATA:	06/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO:	11	HORA:	51%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.594.134/0001-49	ORÇE:	2022/09	MES:	09/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERACAO	REF.:	08/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAUDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUDE-PMS	SNAPI:	2022/10 COM DESONERACAO		11/2022
BDI	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composiçõe	PROFRA:	0,00%	
DIFERENCIADO:					



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,45	0,09
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,32	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,35

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,25	5,25
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	29,00	0,87
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	8,09	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,21	0,55
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,81	3,68
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,17	1,76
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,70	1,75
TOTAL Material:						29,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,87	23,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,87	19,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	11,09	13,31
TOTAL Mão de Obra:						56,16
VALOR:						86,48
VALOR COM BDI:						109,67

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,32	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,26

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,25	5,25
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	29,00	0,87
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	8,09	0,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,81	3,68
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,17	1,76
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,70	1,75
TOTAL Material:						29,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,87	19,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	11,09	13,31
TOTAL Mão de Obra:						40,29

000040

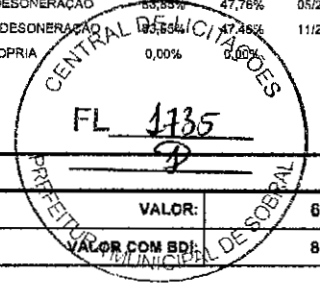
[Handwritten signature]



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,88%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	105,55%	57,36%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	69,55
VALOR COM BDI:	88,22

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	29,00	0,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,87	1,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,25

VALOR:	4,79
VALOR COM BDI:	6,08

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	29,00	0,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,56	4,09
TOTAL Material:					4,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,87	9,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,09	8,87
TOTAL Mão de Obra:					18,39

VALOR:	23,18
VALOR COM BDI:	29,40

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,87	9,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,09	6,65
TOTAL Mão de Obra:					16,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	350,56	8,76
TOTAL Serviço:					8,76

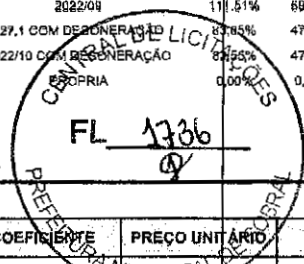
VALOR:	24,93
VALOR COM BDI:	31,62

C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2025	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO:	2022/01	HORA:	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2022/01	11,81%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027,1 COM DEONERACAO	8,75%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SNAPI:	2022/10 COM REGENERACAO	8,75%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composiçõe:	SEINFRA	0,00%	0,00%



Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	55,00	60,50
TOTAL Material:						76,74

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	15,87	11,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,09	7,98
TOTAL Mão de Obra:						19,41
VALOR:						96,15
VALOR COM BDI:						121,97

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,00	46,20
TOTAL Material:						62,44

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	15,87	11,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,09	7,98
TOTAL Mão de Obra:						19,41
VALOR:						81,85
VALOR COM BDI:						103,83

C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	56,00	61,60
TOTAL Material:						77,84

Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	15,87	11,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,09	7,98
TOTAL Mão de Obra:						19,41
VALOR:						97,25
VALOR COM BDI:						123,36

C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	40,00	26,00

000042

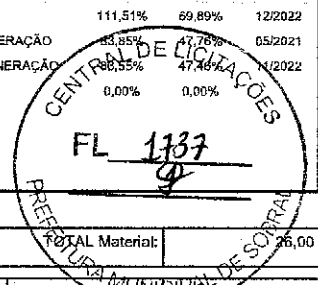
Handwritten signatures and initials



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	86,53%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	26,00
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	15,87	3,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	11,09	2,55
TOTAL Mão de Obra:						6,20

VALOR:	32,20
VALOR COM BDI:	40,85

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,38
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	218,50
TOTAL Material:					227,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	12,03	42,11
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	15,87	55,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	15,87	55,55
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	15,87	55,55
TOTAL Mão de Obra:						208,76

VALOR:	436,64
VALOR COM BDI:	553,88

S11347 - Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112207	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	m2	1,00000000	1.600,00
TOTAL Serviço:					1.600,00

VALOR:	1.600,00
VALOR COM BDI:	2.029,60

S12508 - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102454	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,11000000	15,58
104983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,19000000	0,34
108904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,19000000	0,42
TOTAL Equipamento:					16,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,19000000	18,50	3,14
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	11,85	3,96
106180S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,11000000	16,50	1,82

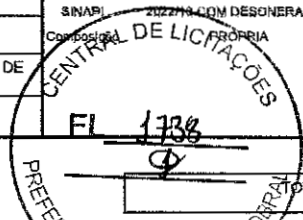
000043



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	29/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	202209	VERSAO:	11,31%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.994.134/0001-48	SEINFRA:	027,1 COM BEROGERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SINAPI:	202213 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	11/2022



TOTAL Mão de Obra:	8,92
--------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,19000000	2,67	0,51
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	2,73	0,93
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,11000000	3,31	0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414 Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	84,10	84,10
S12384 Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	335,41	67,08
I00160 Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,75000000	0,25	0,94
TOTAL Serviço:					152,12

VALOR:	179,18
VALOR COM BDI:	227,29

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,60	43,56
TOTAL Material:					49,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,03	3,61
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,87	4,76
TOTAL Mão de Obra:					8,37

VALOR:	58,20
VALOR COM BDI:	73,83

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,98	14,40
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,00	0,84
TOTAL Material:					15,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,03	6,02
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94
TOTAL Mão de Obra:					13,96

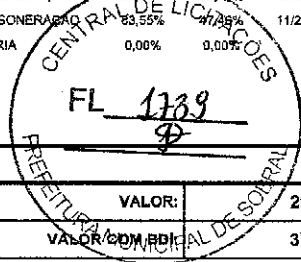
000044



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,89%
		83,85%	47,26%
		83,55%	05/2021
		0,00%	11/2022



VALOR:	29,20
VALOR COM BDI:	37,04

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,74	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,05	9,52
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	29,00	1,16
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,81	23,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,90	6,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,00	0,24
TOTAL Material:						51,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,87	12,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	15,87	11,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,87	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,09	12,20
TOTAL Mão de Obra:						40,77

VALOR:	92,42
VALOR COM BDI:	117,23

C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	29,18	0,53
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	63,68	0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,53	58,06
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	138,18	22,11
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	12,00	0,30
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	58,29	0,29
11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	35,00	6,30
TOTAL Material:						87,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	12,03	10,83
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,87	9,52

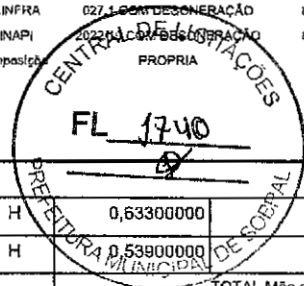
Página: 25
000045



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 28/01/2023	BDI: 28,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE: VERSÃO	HORA: MEB REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-45	ORSE 2022/09	111,51% 69,89% 12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA 027.1.004.0000.0000.0000	83,85% 47,76% 05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI 2022/1.004.0000.0000.0000	83,55% 47,46% 11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	11,09	7,02
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	15,87	8,55
TOTAL Mão de Obra:					35,92	
VALOR:					124,35	
VALOR COM BDI:					157,74	

C1342 - ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	5,00000000	127,90	
TOTAL Material:					127,90	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	15,87	55,55
TOTAL Mão de Obra:					55,55	
VALOR:					183,45	
VALOR COM BDI:					232,71	

C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,50	
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	4,10	
TOTAL Material:					31,60	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	15,87	0,79
TOTAL Mão de Obra:					0,79	
VALOR:					32,39	
VALOR COM BDI:					41,09	

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	20,00	
TOTAL Material:					20,00	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,03	2,41
TOTAL Mão de Obra:					2,41	
VALOR:					22,41	
VALOR COM BDI:					28,43	

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

000046

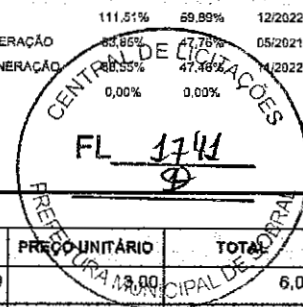
[Handwritten signature]



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	VERSÃO: 2022/09	HORA: 111,51%	MES: 59,89%	REF.: 12/2022
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,78%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,46%	11/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%				



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,00	6,00
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,83	4,70
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,23	5,75
TOTAL Material:					16,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	12,03	3,61
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	15,87	4,76
TOTAL Mão de Obra:					8,37

VALOR:	24,82
VALOR COM BDI:	31,48

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	77,44	77,44
TOTAL Material:					77,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	12,03	14,32
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	15,87	18,89
TOTAL Mão de Obra:					33,21

VALOR:	110,65
VALOR COM BDI:	140,36

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,80	19,76
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,00	1,20
TOTAL Material:					20,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	12,03	4,21
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,87	5,55
TOTAL Mão de Obra:					9,76

VALOR:	30,72
VALOR COM BDI:	38,97

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	20,00	0,31
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	135,00	135,00

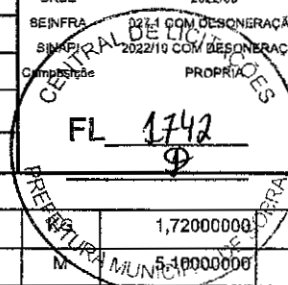
Handwritten signatures and the number 000047



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERÃO	HORA MES REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE 2022/09	11,51% 69,89% 12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA 2021 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SEINFRA 2022/19 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Campanhas	0,00% 0,00%



Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	1,72000000	0,90	1,55
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	5,10000000	20,50	104,55
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	12,00000000	0,27	3,24
I1724	PREGO	SEINFRA	0,20000000	12,00	2,40
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	6,00000000	1,38	8,28
				TOTAL Material:	255,33

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,03	6,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	15,87	7,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,87	22,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,09	15,53
				TOTAL Mão de Obra:	61,71

VALOR:	307,04
VALOR COM BDI:	389,48

I1027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	19,67	19,67
				TOTAL Material:	19,67

VALOR:	19,67
VALOR COM BDI:	21,85

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	12,20	4,27
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	30,75	32,29
				TOTAL Material:	36,56

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,03	9,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	15,87	11,90
				TOTAL Mão de Obra:	20,92

VALOR:	57,48
VALOR COM BDI:	72,91

COMP. H 04 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, REVESTIDA COM FÓRMICA VERDE AQUA COM VISOR DE 60x.60m E VIDRO DE 8mm, COM CHAPA DE AÇO DE 25cm DE PROTEÇÃO TIPO BATE MACA A 80cm DO PISO E CAIXA DE AÇO NA BASE INFERIOR COM h= 20cm - P16 (1.60x2.10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	268,28	214,62
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	19,67	118,02
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	77,44	260,20

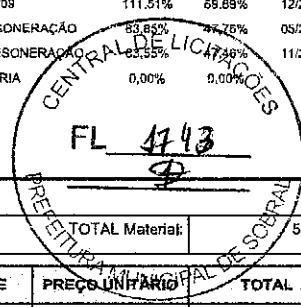
000048



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,69%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	62,55%	69,20%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: 592,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	12,03	45,11
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,87	59,51
TOTAL Mão de Obra:					104,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	6,00000000	57,48	344,88
C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72000000	300,63	216,38
TOTAL Serviço:					561,26

VALOR: 1.258,72
VALOR COM BDI: 1.596,69

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	29,00	0,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,40	454,40
TOTAL Material:					455,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,87	23,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,09	27,73
TOTAL Mão de Obra:					51,54

VALOR: 506,68
VALOR COM BDI: 642,72

COMP. H 02 - JANELAS EM ALUMÍNIO DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO VERDE E=10MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010502 VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	342,00	342,00
TOTAL Material:					342,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,03	6,02
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94
TOTAL Mão de Obra:					13,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4515 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	287,10	287,10
TOTAL Serviço:					287,10

VALOR: 643,06
VALOR COM BDI: 815,72



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO:	01	HORA:	MES REF.	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORBE:	2922/09	11,51%	59,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	92,55%	47,48%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



COMP. H 03 - JANELAS EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, COM VIDRO TEMPERADO VERDE E=10MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010502 VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	342,00	342,00
TOTAL Material:					342,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,03	6,02
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94
TOTAL Mão de Obra:					13,96
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,00000000	308,60	308,60
TOTAL Serviço:					308,60
VALOR:					664,56
VALOR COM BDI:					842,99

S12385 - Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox. - Escada (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13233 Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox.	ORSE	m	1,00000000	880,00	880,00
TOTAL Material:					880,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	11,65	9,32
TOTAL Mão de Obra:					25,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,69	2,69
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,73	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,87
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,01500000	431,78	6,48
TOTAL Serviço:					6,48
VALOR:					917,17
VALOR COM BDI:					1.163,43

I0299 - BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL Material:					6,80

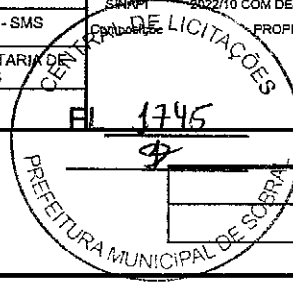
000050



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	VERSAO:	ORSE 2022/09	HORA:	111,51%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	022/10 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SEINFRA:	2022/10 COM DESONERAÇÃO		05/2021
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	SEINFRA:	PROPRIA		11/2022



VALOR:	6,80
VALOR COM BDI:	7,55

I1036 - DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,08	29,08
TOTAL Material:					29,08
VALOR:					29,08
VALOR COM BDI:					32,31

I1525 - MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	604,34	604,34
TOTAL Material:					604,34
VALOR:					604,34
VALOR COM BDI:					671,42

I1034 - DOBRADIÇA INFERIOR (1103) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,21	35,21
TOTAL Material:					35,21
VALOR:					35,21
VALOR COM BDI:					39,12

I2258 - VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	250,00	250,00
TOTAL Material:					250,00
VALOR:					250,00
VALOR COM BDI:					277,75

I1152 - FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) (UN)

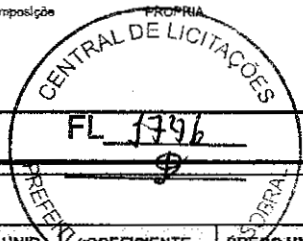
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	107,87	107,87
TOTAL Material:					107,87
VALOR:					107,87
VALOR COM BDI:					119,84



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,86%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FORTE:	VRR&O	HORA:	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2022-09	11,51%	68,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	REINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SNAFI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,86% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1743 - PUXADOR CONCHA (1606) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,03	12,03
TOTAL Material:					12,03
VALOR:					12,03
VALOR COM BDI:					13,37

I0494 - CAPUCHINHO (1037) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,00000000	4,38	4,38
TOTAL Material:					4,38
VALOR:					4,38
VALOR COM BDI:					4,87

I0856 - CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,90	22,90
TOTAL Material:					22,90
VALOR:					22,90
VALOR COM BDI:					25,44

I2160 - TRINCO INFERIOR (1502) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,17	36,17
TOTAL Material:					36,17
VALOR:					36,17
VALOR COM BDI:					40,18

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	42,00	42,00
TOTAL Material:					42,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,09	2,77
TOTAL Mão de Obra:					10,71
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

000052



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,99%	12/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP220D1 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	82,85%	47,76%	03/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERACAO	00,85%	47,46%	11/2022
BDI	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PROBRIA	0,00%	0,00%	
DIFERENCIADO:						

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	514,36	1,93	
						TOTAL Material:	1,93
						VALOR:	54,64
						VALOR COM BDI:	69,31

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	SEINFRA	M	1,00000000	42,00	42,00	
					TOTAL Material:	42,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94	
12543	SEINFRA	H	0,25000000	11,09	2,77	
					TOTAL Mão de Obra:	10,71
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	514,36	1,93	
					TOTAL Serviço:	1,93
					VALOR:	54,64
					VALOR COM BDI:	69,31

I02277 - Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02277	ORSE	m	1,00000000	36,20	36,20	
					TOTAL Material:	36,20
					VALOR:	36,20
					VALOR COM BDI:	40,22

I01993 - Roldana para porta correr (superior) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01993	ORSE	un	1,00000000	33,80	33,80	
					TOTAL Material:	33,80
					VALOR:	33,80
					VALOR COM BDI:	37,55

00043613 - FECHADRUJA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043613	SINAPI	CJ	1,00000000	84,36	84,36	
					TOTAL Material:	84,36

000053



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	28/01/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	BDI:	26,85%	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.984.134/0001-48	FONTE:	VERSÃO	HORA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	ORÇE:	2022/09	MEQ
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	REF.
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	



VALOR:	84,36
VALOR COM BDI:	93,72

00003093 - FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	125,49	125,49
TOTAL Material:					125,49	

VALOR:	125,49
VALOR COM BDI:	139,42

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11811	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,29	43,35
TOTAL Material:					43,35	

VALOR:	47,32
VALOR COM BDI:	60,03

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	29,00	0,12
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,18	15,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,58	0,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,00	1,84
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,62	1,86
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,58	1,58
TOTAL Material:					22,45	

VALOR:	68,06
VALOR COM BDI:	86,33

000054

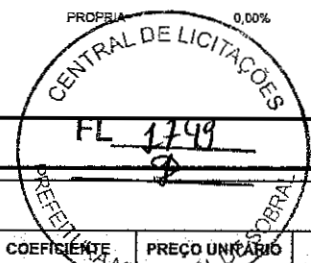
Handwritten initials/signature



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,81%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SEINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PROFIA	0,00%	0,00%	



C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	230,00	230,00
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL Material:					501,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,03	24,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,87	31,74
TOTAL Mão de Obra:					55,80

VALOR:	557,05
VALOR COM BDI:	706,62

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,00	90,00
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,33	77,33
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL Material:					344,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	12,03	33,08
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,87	43,64
TOTAL Mão de Obra:					76,72

VALOR:	420,92
VALOR COM BDI:	533,94

C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1315 JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,06	41,06
I1624 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	280,00	280,00

[Handwritten signatures and numbers]
000055



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO:	11/01/2022	HORA:	11,51%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2022/09	MES:	99,99%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027,1 COM DEGRADAÇÃO	REF.:	12/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	027,1 COM DEGRADAÇÃO		05/2021
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composicao:	PRÓPRIA		11/2022



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
					TOTAL Material:	338,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	34,89	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	46,02	
					TOTAL Mão de Obra:	80,91
					VALOR:	417,08
					VALOR COM BDI:	529,07

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,06	
					TOTAL Material:	51,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,02	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,94	
					TOTAL Mão de Obra:	13,96
					VALOR:	64,96
					VALOR COM BDI:	82,40

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,38	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,06	
					TOTAL Material:	83,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,02	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,94	
					TOTAL Mão de Obra:	13,96
					VALOR:	97,40
					VALOR COM BDI:	123,55

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,01	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,08	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,04	
					TOTAL Material:	194,13

000056

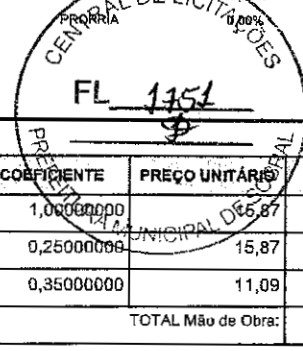
Handwritten signatures and initials



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-48	ORSE	2022/09
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
BDI	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA
DIFERENCIADO:			



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,87	15,87
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,87	3,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	11,09	3,88
TOTAL Mão de Obra:					23,72

VALOR:	217,85
VALOR COM BDI:	276,34

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,51	20,51
TOTAL Material:					20,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94
TOTAL Mão de Obra:					7,94

VALOR:	28,45
VALOR COM BDI:	36,09

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,35	42,35
TOTAL Material:					42,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94
TOTAL Mão de Obra:					7,94

VALOR:	50,29
VALOR COM BDI:	63,79

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
TOTAL Material:					31,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94
TOTAL Mão de Obra:					7,94

VALOR:	39,80
VALOR COM BDI:	50,49



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	20/01/2023	BDI:	26,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2022/08	HORA:	11,51%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.984.134/0001-46	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MBR:	59,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	Composição:	PRÓPRIA		11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%				0,00%



C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,25	379,25
I1580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X6" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,87	23,48
TOTAL Material:					402,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,87	31,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,09	4,44
TOTAL Mão de Obra:					36,18
VALOR:					438,91
VALOR COM BDI:					556,76

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	488,98
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,71	93,71
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,50	1,50
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL Material:					752,48
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,87	23,81
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	15,87	22,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	11,09	32,16
TOTAL Mão de Obra:					78,19
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	418,32	0,96
TOTAL Serviço:					0,96
VALOR:					831,63
VALOR COM BDI:					1.054,92

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,85	23,85
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,09	105,09
I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	329,24	329,24
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL Material:					490,00

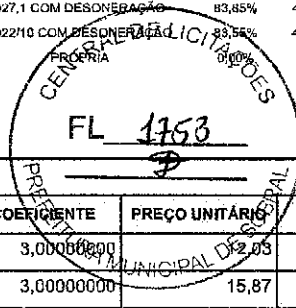
000058



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE:	VERGÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	59,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERACÃO	83,56%	47,49%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,05	36,09
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,87	47,61
TOTAL Mão de Obra:					83,70
VALOR:					573,70
VALOR COM BDI:					727,74

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	29,00	0,23
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	260,00	260,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL Material:					262,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,87	19,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,09	22,18
TOTAL Mão de Obra:					41,22
VALOR:					303,24
VALOR COM BDI:					384,66

C2024 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	29,00	0,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,56	1,29
I9532 PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	245,54	245,54
TOTAL Material:					246,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	11,09	8,32
TOTAL Mão de Obra:					16,26
VALOR:					263,15
VALOR COM BDI:					333,81

C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	284,24	22,74
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,00	10,50
I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	714,10	714,10
TOTAL Material:					747,34

000059



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	BATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/21 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2022/09	HORA:	111,51%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	2022/09	M26:	59,89%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-FMS	SINFRA:	2022/09	REF:	12/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	SEINFRA:	2022/09	05/2021:	47,71%
		SINFRA:	2022/09	11/2022:	47,48%
		PROPRIA:			0,00%
		PROPRIA:			9,00%

CEMPRE
MUNICÍPIO DE SOBRAL
FL 1354
27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,87	47,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,09	33,27
TOTAL Mão de Obra:					80,88

VALOR:	828,22
VALOR COM BDI:	1.050,60

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,61	131,61
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL Material:					299,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,87	23,81
TOTAL Mão de Obra:					23,81

VALOR:	323,71
VALOR COM BDI:	410,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	29,00	0,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,56	3,00
I6739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	834,01	834,01
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,90	2,22
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,53	18,30
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,93	5,80
TOTAL Material:					863,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,87	15,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	1,09	12,75
TOTAL Mão de Obra:					28,62

VALOR:	892,39
VALOR COM BDI:	1.132,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,00	7,98
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	29,00	0,87

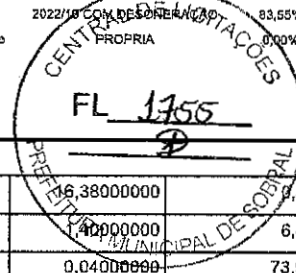
000060



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	202209	111,51%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,85%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/18 COM DESEMBOLSAÇÃO	47,78%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	47,46%
				0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,38000000	0,56	9,17
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,89	9,65
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,90	2,96
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	429,53	429,53
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,22	37,22
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
TOTAL Material:						705,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	42,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	55,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	39,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	27,73
TOTAL Mão de Obra:					165,07

VALOR:	870,61
VALOR COM BDI:	1.104,37

C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,00	4,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	29,00	0,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,90	1,92
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	219,41	219,41
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,52	86,52
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
TOTAL Material:						526,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	42,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	55,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	34,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	24,40
TOTAL Mão de Obra:					156,97

VALOR:	683,46
VALOR COM BDI:	866,97

C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	

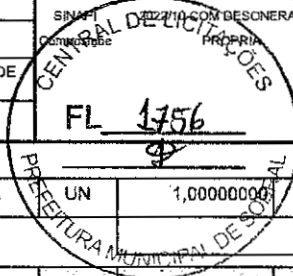
[Handwritten Signature]
000061



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	08/01/2024	MOI: %B, RB%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2022/09	IGRA:	MES RRP
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	SEINFRA:	027.1.00M DESONERAÇÃO	11,61%	69,80%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SINAF:	027.1.00M DESONERAÇÃO	89,86%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	Compras:	PRÓPRIA	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%			0,00%	0,00%



10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.819,00	1.819,00
					TOTAL Material:	1.819,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	12,03	30,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	15,87	39,68
					TOTAL Mão de Obra:	69,76
					VALOR:	1.888,76
					VALOR COM BDI:	2.395,89

C3020 - PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,30000000	7,00	16,10
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06500000	29,00	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,00000000	0,56	18,48
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,28000000	6,89	15,57
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,90	6,65
12492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	SEINFRA	UN	1,00000000	1.635,16	1.635,16
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	154,11	328,22
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	37,22	74,44
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	44,05	88,10
					TOTAL Material:	2.184,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	12,03	48,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	15,87	63,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	15,87	79,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	11,09	55,45
					TOTAL Mão de Obra:	246,40
					VALOR:	2.431,01
					VALOR COM BDI:	3.083,74

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,50	1,75
					TOTAL Material:	1,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	2,03	2,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,87	4,76
					TOTAL Mão de Obra:	7,17

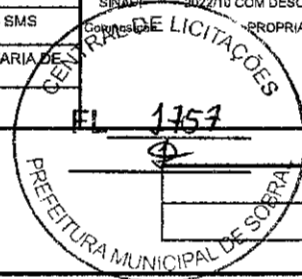
000062



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 28,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	PROPRIA		0,00%	0,00%	



VALOR:	9,14
VALOR COM BDI:	11,59

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,10	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
TOTAL Material:						4,60

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,03	4,21
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,87	6,35
TOTAL Mão de Obra:						10,56

VALOR:	15,16
VALOR COM BDI:	19,23

C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	5,50	19,25
TOTAL Material:						19,25

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	12,03	3,97
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94
TOTAL Mão de Obra:						11,91

VALOR:	31,16
VALOR COM BDI:	39,53

C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,69	2,54
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,78	3,82
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,32	4,00
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,91	3,19
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,80	17,43
TOTAL Material:						30,98

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	12,13	22,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	15,87	30,15
TOTAL Mão de Obra:						53,01

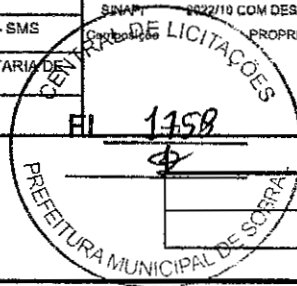
Handwritten signatures and stamp 000063



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	28/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO:	022/04	MORA:	MEB
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2022/04	REF:	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	047,1 COM DESONERAÇÃO		80,85% 47,76% 05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SNAP:	022/10 COM DESONERAÇÃO		80,85% 47,46% 11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	PROPRIA:			0,00% 0,00%



VALOR:	83,99
VALOR COM BDI:	106,54

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,19	0,57
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	23,00	4,05
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,69	0,46
TOTAL Material:					5,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	12,03	0,84
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	15,87	2,06
TOTAL Mão de Obra:					2,90
VALOR:					7,98
VALOR COM BDI:					10,12

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	17,19	0,19
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,69	0,46
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	25,35	3,35
TOTAL Material:					4,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	12,03	0,48
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	15,87	1,27
TOTAL Mão de Obra:					1,75
VALOR:					5,75
VALOR COM BDI:					7,29

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,10	0,85
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,59	5,90
TOTAL Material:					6,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,03	4,81
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94
TOTAL Mão de Obra:					12,75

000064

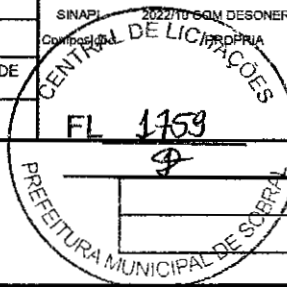
[Handwritten signatures]



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.384.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI	DIFERENCIADO: BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição de BDI: 11,10% (MATERIAL) + 15,75% (SERVIÇO)				



VALOR:	19,64
VALOR COM BDI:	24,91

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	38,00	0,03
11888	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
12200	SEINFRA	M	1,60000000	2,99	4,78
TOTAL Material:					4,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	12,03	4,81
12320	SEINFRA	H	0,40000000	15,87	6,35
TOTAL Mão de Obra:					11,16

VALOR:	15,98
VALOR COM BDI:	20,27

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	38,00	0,04
11888	SEINFRA	L	0,00050000	39,22	0,02
12201	SEINFRA	M	1,50000000	6,71	10,07
TOTAL Material:					10,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	12,03	5,41
12320	SEINFRA	H	0,45000000	15,87	7,14
TOTAL Mão de Obra:					12,55

VALOR:	22,68
VALOR COM BDI:	28,77

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	38,00	0,05
11888	SEINFRA	L	0,00050000	39,22	0,02
12202	SEINFRA	M	1,50000000	9,77	14,66
TOTAL Material:					14,73

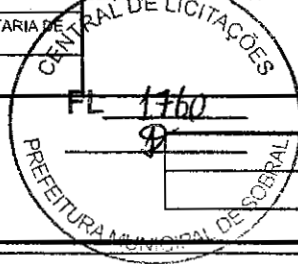
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	12,03	6,02
12320	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94
TOTAL Mão de Obra:					13,96



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VBRBAO	HORA:	MEB
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2022/09	111,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	PROPRIA:		0,00%	0,00%



VALOR:	28,69
VALOR COM BDI:	36,39

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00170000	38,00	0,06
I1888	SEINFRA	L	0,00070000	39,22	0,03
I2203	SEINFRA	M	1,40000000	11,19	15,67
TOTAL Material:					15,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,60000000	12,03	7,22
I2320	SEINFRA	H	0,60000000	15,87	9,52
TOTAL Mão de Obra:					16,74
VALOR:					32,50
VALOR COM BDI:					41,23

C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00220000	38,00	0,08
I1888	SEINFRA	L	0,00080000	39,22	0,03
I2204	SEINFRA	M	1,40000000	18,89	26,45
TOTAL Material:					26,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,70000000	12,03	8,42
I2320	SEINFRA	H	0,70000000	15,87	11,11
TOTAL Mão de Obra:					19,53
VALOR:					46,09
VALOR COM BDI:					58,47

C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00310000	38,00	0,12
I1888	SEINFRA	L	0,00110000	39,22	0,04
I2205	SEINFRA	M	1,40000000	31,64	44,30
TOTAL Material:					44,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,90000000	12,03	10,83
I2320	SEINFRA	H	0,90000000	15,87	14,28
TOTAL Mão de Obra:					25,11

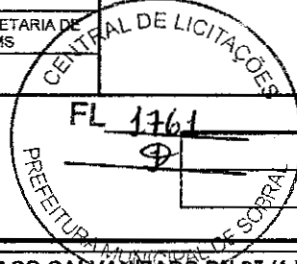
000066



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023			BDI:	26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FORTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.			
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.384.134/0001-46	ORSE:	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,46%	11/2022			
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



VALOR:	69,57
VALOR COM BDI:	88,25

95636 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003472 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	4,00000000	16,33	65,32
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11880000	12,35	1,47
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,02860000	38,95	1,11
00004179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00000000	12,11	24,22
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	51,08	51,08
00006323 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	22,64	22,64
00040626 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,14300000	39,36	44,99
TOTAL Material:					210,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28090000	16,25	53,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28090000	20,37	66,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					120,14
VALOR:					330,97
VALOR COM BDI:					419,84

95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	12,35	0,24
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	119,77	119,77
TOTAL Material:					120,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	16,25	8,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	20,37	10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,26
VALOR:					139,27
VALOR COM BDI:					176,66

C0980 - CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	38,00	0,76
10909 CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,66	9,66

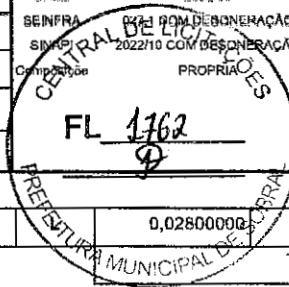
[Handwritten signatures]
000067



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 28/01/2023	BDI: 28,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE: 2022/09	HORA: 11,81%	MBS: 69,89%	REF: 12/2022
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.384.134/0001-48	SEINFRA: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	68,85%	47,76%	09/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	28,55%	47,46%	11/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SEINFRA: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%				



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,02800000	39,22	1,10
				TOTAL Material:	11,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,03	4,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,87	6,35
TOTAL Mão de Obra:						11,16
VALOR:						22,68
VALOR COM BDI:						28,77

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	36,00	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
TOTAL Material:						0,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	12,03	1,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,87	1,43
TOTAL Mão de Obra:						2,51
VALOR:						3,38
VALOR COM BDI:						4,29

C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	38,00	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,10
TOTAL Material:						1,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	12,03	1,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,87	1,43
TOTAL Mão de Obra:						2,51
VALOR:						4,22
VALOR COM BDI:						5,35

C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,55	3,55
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	38,00	0,15

000068

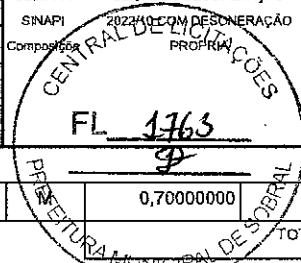
[Handwritten signatures]



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERÃO	HORA	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE 2022/09	111,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição PROPRIA	0,00%	0,00%



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0,70000000	0,20	0,14
				TOTAL Material:	3,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	12,03	1,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,87	2,38
TOTAL Mão de Obra:						4,18

VALOR:	8,02
VALOR COM BDI:	10,17

3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	38,00	0,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
TOTAL Material:						10,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	12,03	1,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,87	2,38
TOTAL Mão de Obra:						4,18

VALOR:	14,36
VALOR COM BDI:	18,22

00016 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,04	14,04
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	38,00	0,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,20	0,16
TOTAL Material:						14,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,03	2,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,87	3,17
TOTAL Mão de Obra:						5,58

VALOR:	20,43
VALOR COM BDI:	25,92

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

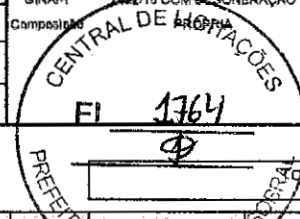
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37

000069



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 28/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	PCNTE: VITÓRIA	HORA: MRE	REF:	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 09.394.134/0001-46	ORSE: 2022/09	11,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI: 2021/00 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,49%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição:	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	36,61
VALOR:	51,68
VALOR COM BDI:	65,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	12,03	6,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,87	8,57
TOTAL Mão de Obra:					15,07

VALOR:	51,68
VALOR COM BDI:	65,56

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,20	0,38
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,57	62,57
TOTAL Material:					62,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	12,03	10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,87	13,49
TOTAL Mão de Obra:					23,72

VALOR:	86,67
VALOR COM BDI:	109,94

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,16	87,16
TOTAL Material:					87,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	12,03	10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,87	13,49
TOTAL Mão de Obra:					23,72

VALOR:	111,33
VALOR COM BDI:	141,22

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,20	0,56
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	180,76	180,76
TOTAL Material:					181,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	12,03	13,83

000070

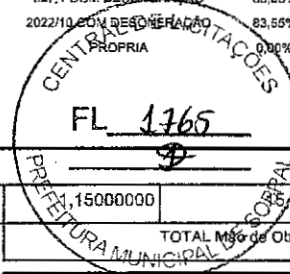
[Handwritten signatures]



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	VERSAO:	REF.:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	CRSE	2022/09 111,51% 69,89% 12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	15,87	18,25
TOTAL Mão de Obra:						32,08
VALOR:						213,40
VALOR COM BDI:						270,70

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,21	56,21
TOTAL Material:						56,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,03	7,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,87	9,68
TOTAL Mão de Obra:						17,02
VALOR:						73,42
VALOR COM BDI:						93,13

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,81	68,81
TOTAL Material:						69,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,03	7,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,87	9,68
TOTAL Mão de Obra:						17,02
VALOR:						86,07
VALOR COM BDI:						109,18

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

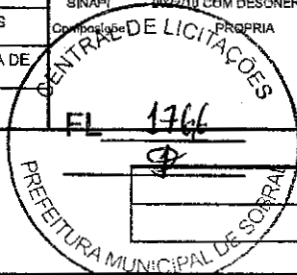
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,01	53,01
TOTAL Material:						53,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,03	7,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,87	9,68
TOTAL Mão de Obra:						17,02



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM BONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	28/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2022/09	FORA:	111,81%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-48	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MER:	69,69%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SINAPI:	0022/10 COM DESONERAÇÃO	REP:	12/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	Composição:	PRÓPRIA		0,00%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%				



VALOR:	70,22
VALOR COM BDI:	89,07

C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	38,00	0,46
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	39,22	0,20
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	11,19	6,71
12268 VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,35	116,35
TOTAL Material:					123,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	12,03	12,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,87	15,87
TOTAL Mão de Obra:					27,90
VALOR:					151,62
VALOR COM BDI:					192,33

C2693 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,20	0,45
12289 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	110,71	110,71
TOTAL Material:					111,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	12,03	10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,87	13,49
TOTAL Mão de Obra:					23,72
VALOR:					134,88
VALOR COM BDI:					171,10

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	38,00	9,50
10256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.787,76	1.787,76
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,20	0,60
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,86	10,86
12217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	21,18	127,08
12287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,49	68,49
TOTAL Material:					2.004,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	12,03	30,08

000072

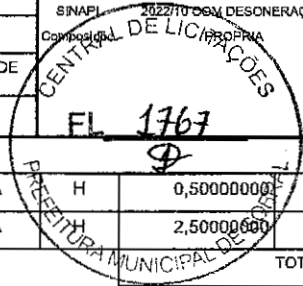
Handwritten signatures



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SNAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	1930/PMA	0,00%	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	15,87	39,68
					TOTAL Mão de Obra:	77,70
					VALOR:	2.081,99
					VALOR COM BDI:	2.641,00

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	38,00	0,19
11888	SEINFRA	L	0,00750000	39,22	0,29
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,91	3,95
TOTAL Material:					4,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	12,03	2,89
12320	SEINFRA	H	0,24000000	15,87	3,81
TOTAL Mão de Obra:					6,70
VALOR:					11,13
VALOR COM BDI:					14,12

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	38,00	0,29
11888	SEINFRA	L	0,01100000	39,22	0,43
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,65	6,72
TOTAL Material:					7,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	12,03	3,61
12320	SEINFRA	H	0,30000000	15,87	4,76
TOTAL Mão de Obra:					8,37
VALOR:					16,81
VALOR COM BDI:					20,05

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	38,00	0,65
11888	SEINFRA	L	0,02600000	39,22	1,02
12196	SEINFRA	M	1,01000000	9,60	9,70
TOTAL Material:					11,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

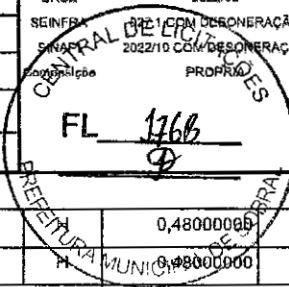
000073



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERGÃO: 2022/09	HORA: 111,51%	MES: 69,88%	REP: 12/2022
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-48	SEINFRA: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,76%	06/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SEINFRA: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%				



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,48000000	12,03	5,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,48000000	15,87	7,62
				TOTAL Mão de Obra:	13,39
				VALOR:	24,76
				VALOR COM BDI:	31,41

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,02500000	38,00	0,95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,04000000	39,22	1,57
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	1,01000000	10,84	10,95
				TOTAL Material:	13,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,52000000	12,03	6,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,52000000	15,87	8,25
				TOTAL Mão de Obra:	14,51
				VALOR:	27,98
				VALOR COM BDI:	35,49

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	1,01000000	27,73	28,01
				TOTAL Material:	28,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,60000000	12,03	7,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,60000000	15,87	9,52
				TOTAL Mão de Obra:	16,74
				VALOR:	44,75
				VALOR COM BDI:	56,77

C4330 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	0,02000000	89,50	1,79
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,79

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8203	TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 100	SEINFRA	1,00000000	41,88	41,88
				TOTAL Material:	41,88

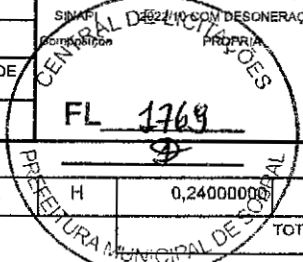
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,14000000	15,87	2,22

000074



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINFRA	022.1.W.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	SEINFRA	022.1.W.COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	11,09	2,66
TOTAL Mão de Obra:						4,88

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,01500000	35,21	0,53
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,01500000	25,54	0,38
TOTAL Serviço:					0,91	

VALOR:	49,46
VALOR COM BDI:	62,74

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	38,00	0,38
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,22	0,59
TOTAL Material:					2,36	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	12,03	3,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,87	4,44
TOTAL Mão de Obra:					7,81	

VALOR:	10,17
VALOR COM BDI:	12,90

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	38,00	0,57
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,22	0,86
TOTAL Material:					3,29	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	12,03	3,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,87	4,44
TOTAL Mão de Obra:					7,81	

VALOR:	11,10
VALOR COM BDI:	14,08

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

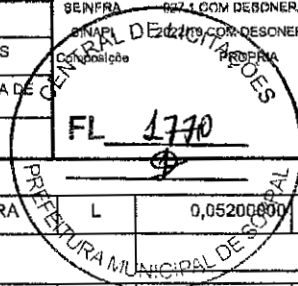
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	38,00	1,29
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,85	4,85



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSIÃO:	11	MES:	05/2022
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.384.134/0001-48	ORSE:	2022/09	PER:	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021:	69,89%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	11/2022:	47,78%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	SEINFRA:	000% COM DESONERAÇÃO	11/2022:	47,46%
		SEINFRA:	000%	05/2021:	0,00%



FL 1770

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,22	2,04
					TOTAL Material:	8,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	12,03	4,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	15,87	5,71
					TOTAL Mão de Obra:	10,04
					VALOR:	18,22
					VALOR COM BDI:	23,11

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,00	1,90
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,22	3,14
					TOTAL Material:	11,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	12,03	5,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,87	7,14
					TOTAL Mão de Obra:	12,55
					VALOR:	23,75
					VALOR COM BDI:	30,13

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	38,00	1,06
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,22	1,69
					TOTAL Material:	3,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,03	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,87	4,76
					TOTAL Mão de Obra:	8,37
					VALOR:	11,89
					VALOR COM BDI:	15,08

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	38,00	1,14
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32

000076

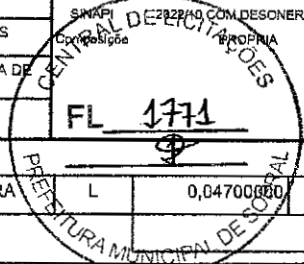
[Handwritten signatures]



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	59,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Propria		0,00%	0,00%	



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,047000000	39,22	1,84
					TOTAL Material:	5,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,76
TOTAL Mão de Obra:					8,37

VALOR:	13,67
VALOR COM BDI:	17,34

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	1,29
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,50
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	2,04
TOTAL Material:					8,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	4,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	5,71
TOTAL Mão de Obra:					10,04

VALOR:	18,87
VALOR COM BDI:	23,94

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	1,60
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	2,47
TOTAL Material:					10,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	5,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	6,67
TOTAL Mão de Obra:					11,72

VALOR:	21,91
VALOR COM BDI:	27,79

C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18290	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	54,47
TOTAL Material:					54,47

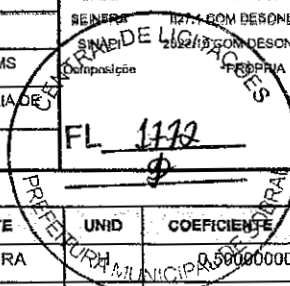
000077



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	BATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	SEINFRA	1271,60M DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	ORSE	2022/09
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SEINFRA	2022/09 COM DESONERAÇÃO
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	SEINFRA	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	0,00% 0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,03	6,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94
TOTAL Mão de Obra:						13,96
VALOR:						68,43
VALOR COM BDI:						86,80

C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	7,00	18,07
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,05	0,44
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	29,00	7,98
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	76,19	8,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,90	17,92
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,33	6,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,56	35,75
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,01	0,59
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,58	177,66
TOTAL Material:					272,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	12,03	2,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	12,03	14,26
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,87	3,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,87	18,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	15,87	103,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	11,09	143,63
TOTAL Mão de Obra:						285,99
VALOR:						558,10
VALOR COM BDI:						707,95

C5098 - INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA ENTRE 1,60 M À 2,00 M DE LARGURAS E 2,50 DE PROFUNDIDADE (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	89,50	358,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						358,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,03	96,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	15,87	63,48
TOTAL Mão de Obra:						159,72
VALOR:						517,72
VALOR COM BDI:						656,73

000078

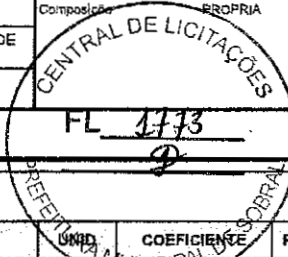
Handwritten signature



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO: 2022/08	HORA: 111,51%	MES: 69,89%	REF: 12/2022
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	Composição: ERDPRJA	0,00%	0,00%	
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%				



C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	38,00	1,29
11325 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	15,25	15,25
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,22	2,04
TOTAL Material:					18,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	12,03	4,45
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	15,87	5,87
TOTAL Mão de Obra:					10,32

VALOR:	28,90
VALOR COM BDI:	38,66

C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	38,00	2,55
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,37	17,37
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	39,22	4,16
TOTAL Material:					24,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	12,03	5,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,87	7,30
TOTAL Mão de Obra:					12,83

VALOR:	36,91
VALOR COM BDI:	46,82

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,00	1,90
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,27	16,27
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,22	3,14
TOTAL Material:					21,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	12,03	5,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,87	7,30
TOTAL Mão de Obra:					12,83

VALOR:	34,14
VALOR COM BDI:	43,31

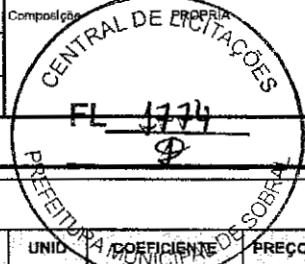
[Handwritten signature and number]
0000079



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2022/09	HORA:	MEG	RRF
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.384.134/0001-46	SEINFRA:	027,1 COM DEGRADAMENTO	11,51%	69,80%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINAPI:	2022/10 COM DEGRADAMENTO	83,85%	47,70%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	Composição:		99,99%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%			0,00%	0,00%	



C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	38,00	0,57
I1459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,22	0,86
TOTAL Material:					3,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	12,03	1,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	15,87	2,22
TOTAL Mão de Obra:					3,90

VALOR:	7,47
VALOR COM BDI:	9,48

C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	38,00	1,29
I1460 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,05	4,05
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,22	2,04
TOTAL Material:					7,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	12,03	2,17
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,87	2,86
TOTAL Mão de Obra:					5,03

VALOR:	12,41
VALOR COM BDI:	15,74

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,00	1,90
I1457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,22	3,14
TOTAL Material:					9,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	12,03	2,77
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	15,87	3,65
TOTAL Mão de Obra:					6,42

VALOR:	16,16
VALOR COM BDI:	20,50

000080



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	VERSAO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	CRSE:	2022/09	111,51%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição:	0,90%	47,46%
			0,00%	11,2022



C2354 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,99	5,98
I0077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,61000000	41,33	25,21
I2009 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL Material:					45,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	12,03	5,53
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,87	7,30
TOTAL Mão de Obra:					12,83

VALOR:	58,18
VALOR COM BDI:	73,80

C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	38,00	1,94
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	39,22	3,06
I2015 TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL Material:					15,50

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	12,03	4,45
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	15,87	5,87
TOTAL Mão de Obra:					10,32

VALOR:	25,82
VALOR COM BDI:	32,75

C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	38,00	2,85
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	39,22	4,71
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
TOTAL Material:					19,39

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	12,03	5,53
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,87	7,30
TOTAL Mão de Obra:					12,83

VALOR:	32,22
VALOR COM BDI:	40,87

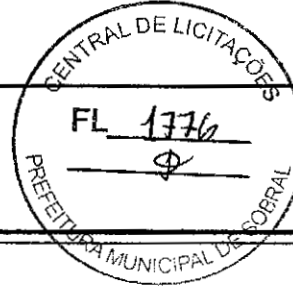
000081



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/09	HORA	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	111,81%	89,88%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	Composição	PRÓPRIA	63,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%			0,00%	0,00%



C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL Material:					9,12
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	12,03	11,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	15,87	15,54
TOTAL Mão de Obra:					27,34
VALOR:					36,46
VALOR COM BDI:					46,25

00000757 - BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000757 BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	18.375,00	18.375,00
TOTAL Equipamento:					18.375,00
VALOR:					18.375,00
VALOR COM BDI:					20.414,63

C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	65,33	65,98
TOTAL Material:					65,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	12,03	8,42
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	15,87	11,11
TOTAL Mão de Obra:					19,53
VALOR:					85,51
VALOR COM BDI:					108,47

S12897 - Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113637 Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	ORSE	un	1,00000000	62,20	62,20
TOTAL Material:					62,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102698S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,50	8,25

000082



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%				

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83	
						TOTAL Mão de Obra:	14,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	2,72	1,36	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	2,73	1,37	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,73

VALOR:	79,01
VALOR COM BDI:	100,22

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	102,16	171,63	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	10,48	13,10	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	331,36	12,72	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	29,39	6,35	
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	52,05	9,99	
C2882 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	109,80	5,93	
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	16,43	23,66	
					TOTAL Serviço:	243,38

VALOR:	243,38
VALOR COM BDI:	308,73

C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	48,91	87,06	
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	4,79	8,77	
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	419,51	16,78	
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	31,16	57,02	
					TOTAL Serviço:	169,63

VALOR:	169,63
VALOR COM BDI:	215,18

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

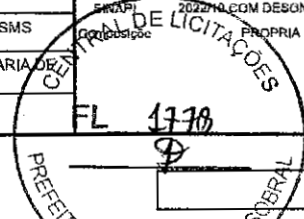
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	29,00	0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,90	0,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,56	2,13
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	103,55	103,55

[Handwritten signature]
000083



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-48	ORÇ:	2022/09	11,51%	59,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SEINFRA:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	SEINFRA:	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	106,87
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,87	23,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	11,09	16,64
TOTAL Mão de Obra:					40,45

VALOR:	147,32
VALOR COM BDI:	186,88

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,30	3,63
TOTAL Material:					3,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,03	3,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,87	4,76
TOTAL Mão de Obra:					8,37

VALOR:	12,00
VALOR COM BDI:	15,22

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,46	6,01
TOTAL Material:					6,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	12,03	5,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,87	7,14
TOTAL Mão de Obra:					12,55

VALOR:	18,56
VALOR COM BDI:	23,54

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,28	8,01
TOTAL Material:					8,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	12,03	6,02
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94
TOTAL Mão de Obra:					13,96

000084

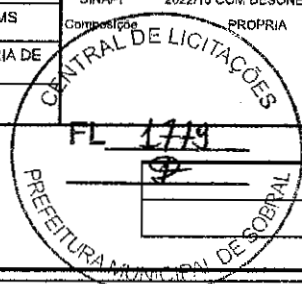
[Handwritten signature]



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	59,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	21,97
VALOR COM BDI:	27,87

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,07	14,38
TOTAL Material:					14,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	12,03	8,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,87	11,11
TOTAL Mão de Obra:					19,53

VALOR:	33,91
VALOR COM BDI:	43,01

C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	19,07	20,98
TOTAL Material:					20,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	12,03	10,83
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,87	14,28
TOTAL Mão de Obra:					25,11

VALOR:	46,09
VALOR COM BDI:	58,47

C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	37,00	40,70
TOTAL Material:					40,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,03	14,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,87	19,04
TOTAL Mão de Obra:					33,48

VALOR:	74,18
VALOR COM BDI:	94,10

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

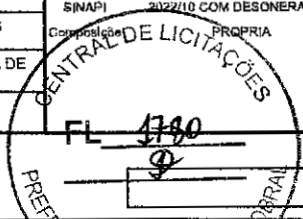
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10386 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,80	1,84

[Handwritten signature]
000085



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 28/01/2023	BDI: 24,80%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE: VERBA O	ORA:	MEB:	REF:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.384.134/0001-46	ORSE 2022/09	11,51%	59,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,70%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 1,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,11000000	12,03	1,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H 0,11000000	15,87	1,75
TOTAL Mão de Obra:					3,07

VALOR: 4,91
VALOR COM BDI: 6,23

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M 1,02000000	2,88	2,94
TOTAL Material:					2,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H 0,12000000	12,03	1,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H 0,12000000	15,87	1,90
TOTAL Mão de Obra:					3,34

VALOR: 6,28
VALOR COM BDI: 7,97

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M 1,02000000	5,85	5,97
TOTAL Material:					5,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H 0,14000000	12,03	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H 0,14000000	15,87	2,22
TOTAL Mão de Obra:					3,90

VALOR: 9,87
VALOR COM BDI: 12,52

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M 1,02000000	8,99	9,17
TOTAL Material:					9,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H 0,16000000	12,03	1,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H 0,16000000	15,87	2,54
TOTAL Mão de Obra:					4,46

000086



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%				



FL. 1783

	VALOR:	13,63
	VALOR COM BDI:	17,29

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,67
					TOTAL Material: 13,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	12,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,87
					TOTAL Mão de Obra: 4,75

	VALOR:	18,69
	VALOR COM BDI:	23,71

C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,87
					TOTAL Material: 27,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	12,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	15,87
					TOTAL Mão de Obra: 8,65

	VALOR:	36,06
	VALOR COM BDI:	45,74

C0549 - CABO EM PVC 1000V 150MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0368	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	1,02000000	79,75
					TOTAL Material: 81,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	12,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	15,87
					TOTAL Mão de Obra: 15,91

	VALOR:	97,26
	VALOR COM BDI:	123,37

C4771 - CABO EM PVC 1000V 300MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	CABO EM PVC 1000V 300MM2	SEINFRA	M	1,02000000	161,12
					TOTAL Material: 164,34

000087

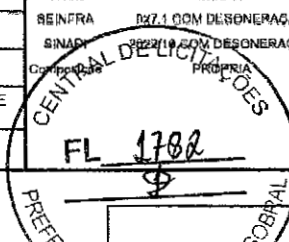


TUTTI

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ROTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSO	HORA:	MEG
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.304.134/0001-48	ORSE:	2022/09	11,51%	89,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	227.1 COM DESENERAÇÃO	89,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAD:	222119 COM DESENERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Outros:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	184,34
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15000000	12,03	13,83
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15000000	15,87	18,25
TOTAL Mão de Obra:					32,08

VALOR:	196,42
VALOR COM BDI:	249,16

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,29	26,29
TOTAL Material:					26,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	12,03	15,04
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	15,87	19,84
TOTAL Mão de Obra:					34,88

VALOR:	61,17
VALOR COM BDI:	77,59

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL Material:					1,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,03	1,80
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,87	2,38
TOTAL Mão de Obra:					4,18

VALOR:	5,68
VALOR COM BDI:	7,21

C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
TOTAL Material:					1,76

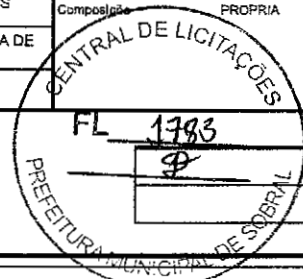
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,03	1,80
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,87	2,38
TOTAL Mão de Obra:					4,18

000088



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	5,94
VALOR COM BDI:	7,53

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material:					9,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,03	3,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,87	4,76
TOTAL Mão de Obra:					8,37

VALOR:	17,87
VALOR COM BDI:	22,67

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material:					9,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,03	3,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,87	4,76
TOTAL Mão de Obra:					8,37

VALOR:	17,87
VALOR COM BDI:	22,67

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material:					9,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,03	3,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,87	4,76
TOTAL Mão de Obra:					8,37

VALOR:	17,87
VALOR COM BDI:	22,67

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50

Handwritten signature and stamp: 000089

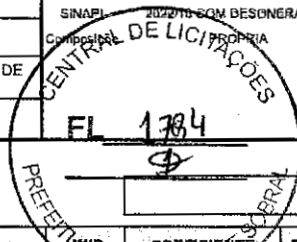


TUTTI

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO:	02/22/09	MEB:	ME6
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.984.154/0001-40	ORSE:	2022/09	REF.:	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO		09/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	2020 COM DESONERAÇÃO		11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição:	2020 COM DESONERAÇÃO		0,00%



TOTAL Material:	9,50
VALOR:	17,87
VALOR COM BDI:	22,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,03	3,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,87	4,76
TOTAL Mão de Obra:					8,37

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,93	15,93
TOTAL Material:					15,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,03	3,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,87	4,76
TOTAL Mão de Obra:					8,37

VALOR:	24,30
VALOR COM BDI:	30,82

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,84	59,84
TOTAL Material:					59,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	12,03	12,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,87	15,87
TOTAL Mão de Obra:					27,90

VALOR:	87,74
VALOR COM BDI:	111,30

C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	134,92	134,92
TOTAL Material:					134,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	12,03	24,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,87	31,74
TOTAL Mão de Obra:					55,80

000090



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2022/09	111,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					12/2022
					05/2021
					11/2022



VALOR:	190,72
VALOR COM BDI:	241,93

C1112 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10996 DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 400A	SEINFRA	UN	1,00000000	2.112,00	2.112,00
TOTAL Material:					2.112,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	12,03	24,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,87	31,74
TOTAL Mão de Obra:					55,80

VALOR:	2.167,80
VALOR COM BDI:	2.749,85

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL Material:					51,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	12,03	10,83
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,87	14,28
TOTAL Mão de Obra:					25,11

VALOR:	76,62
VALOR COM BDI:	97,19

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL Material:					51,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	12,03	10,83
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,87	14,28
TOTAL Mão de Obra:					25,11

VALOR:	76,62
VALOR COM BDI:	97,19

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51

Handwritten signature and stamp area with the number 000091.



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE: 2022/09	HORA: 111,51%	MES: 69,89%	REF: 12/2022
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-48	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CF22001 - SMS	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,48%	11/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%				



TOTAL Material: 51,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	12,03	10,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,87	14,28
TOTAL Mão de Obra:						25,11

VALOR: 76,62
VALOR COM BDI: 97,19

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL Material:						51,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	12,03	10,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,87	14,28
TOTAL Mão de Obra:						25,11

VALOR: 76,62
VALOR COM BDI: 97,19

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL Material:						119,10

VALOR: 119,10
VALOR COM BDI: 151,08

C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	92,00	92,00
TOTAL Material:						92,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,03	14,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,87	19,04
TOTAL Mão de Obra:						33,48

VALOR: 125,48
VALOR COM BDI: 159,17

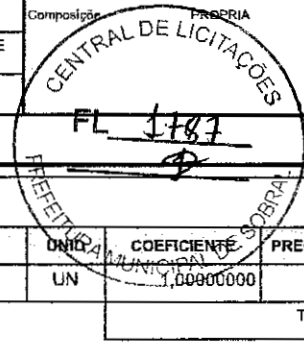
000092



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Material:					7,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,03	2,53
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,87	3,33
TOTAL Mão de Obra:					5,86

VALOR:	13,46
VALOR COM BDI:	17,07

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,48	16,48
TOTAL Material:					16,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,03	4,45
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,87	5,87
TOTAL Mão de Obra:					10,32

VALOR:	26,80
VALOR COM BDI:	34,00

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,09	19,09
TOTAL Material:					19,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	12,03	6,38
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,87	8,41
TOTAL Mão de Obra:					14,79

VALOR:	33,88
VALOR COM BDI:	42,98

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL Material:					13,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

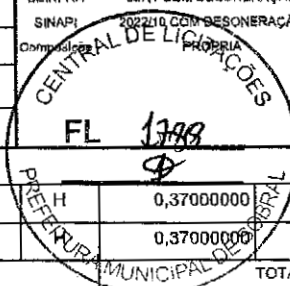
000093



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	VERDAO 2022/09	HORA:	MRE REF, 117,51% 69,89% 12/2022
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-48	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MRE:	83,86% 47,76% 05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SINAPI:	202210 COM DESONERAÇÃO	REF:	83,55% 47,46% 11/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	Composição:		MRE:	0,00% 0,00%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%				



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,03	4,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,87	5,87

TOTAL Mão de Obra: 10,32

VALOR:	23,74
VALOR COM BDI:	30,11

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65
TOTAL Material:					18,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,41
TOTAL Mão de Obra:					14,79

VALOR:	33,44
VALOR COM BDI:	42,42

C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,55
TOTAL Material:					28,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,81
TOTAL Mão de Obra:					41,86

VALOR:	70,41
VALOR COM BDI:	89,32

C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	300,00
TOTAL Material:					300,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,05

000094

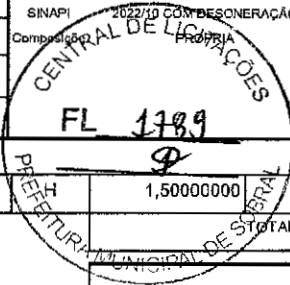
[Handwritten signature]



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO: 2022/09	HORA: 111,51%	MES: 69,89%	REF.: 12/2022
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	11/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	Composição:	0,00%	0,00%	
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%				



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	1,50000000	15,87	23,81	
					TOTAL Mão de Obra:	41,88
					VALOR:	341,86
					VALOR COM BDI:	433,65

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,26
TOTAL Material:					197,85

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,03	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,87	
TOTAL Mão de Obra:					83,70	
					VALOR:	281,55
					VALOR COM BDI:	357,15

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42
TOTAL Material:					8,42

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,03	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,87	
TOTAL Mão de Obra:					5,86	
					VALOR:	14,28
					VALOR COM BDI:	18,11

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38
TOTAL Material:					12,92

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,87
TOTAL Mão de Obra:					4,60

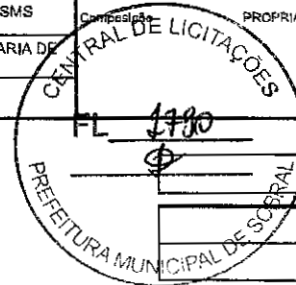
[Handwritten signature] 000095



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	28,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORÇ:	VERBAO 2022/09	HORA:	ME8 REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	69,88% 12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78% 03/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	Compras:	PRÓPRIA	0,00%	47,49% 11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%				



TOTAL Mão de Obra:	8,09
VALOR:	21,01
VALOR COM BDI:	25,55

C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	368,00	368,00
TOTAL Material:					368,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,03	18,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,87	23,81
TOTAL Mão de Obra:					41,86
VALOR:					409,86
VALOR COM BDI:					519,91

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,06	35,76
TOTAL Material:					35,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	12,03	3,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	15,87	4,92
TOTAL Mão de Obra:					8,65
VALOR:					44,41
VALOR COM BDI:					56,33

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,18	75,54
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
TOTAL Material:					167,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	12,03	42,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,87	23,81
TOTAL Mão de Obra:					65,92

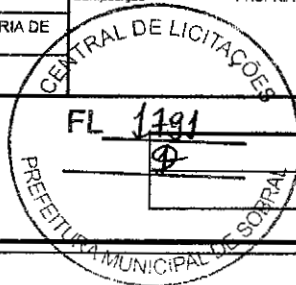
000096



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



FL 1791

VALOR:	233,08
VALOR COM BDI:	295,66

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,66	641,66
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
TOTAL Material:					643,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,03	4,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,87	6,35
TOTAL Mão de Obra:					11,16

VALOR:	654,26
VALOR COM BDI:	829,93

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,70	239,70
TOTAL Material:					239,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,09	5,55
TOTAL Mão de Obra:					13,49

VALOR:	253,19
VALOR COM BDI:	321,17

C3621 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16690 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	10,40	11,44
TOTAL Material:					11,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,03	14,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,87	19,04
TOTAL Mão de Obra:					33,48

VALOR:	44,92
VALOR COM BDI:	56,98

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

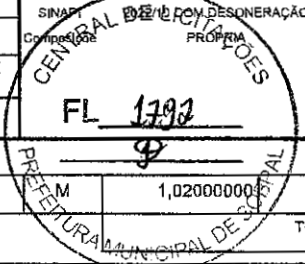
000097



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	28/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO:	2022/09	HORA:	11,51%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.154/0001-46	ORSE:	2022/09	MES:	69,88%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	06/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAF:	027.1 COM DESONERAÇÃO		11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	PROFIS:	0,00%		0,00%



10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,18	25,68
TOTAL Material:						25,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,03	2,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,87	3,33
TOTAL Mão de Obra:					5,86	
VALOR:					31,54	
VALOR COM BDI:					40,01	

C4062 - GRUPO GERADOR 636/780 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17888	GRUPO GERADOR 636/780 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	496.213,82	496.213,82
TOTAL Material:					496.213,82	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	70,00000000	12,03	842,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	70,00000000	15,87	1.110,90
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	70,00000000	23,07	1.614,90
TOTAL Mão de Obra:					3.567,90	
VALOR:					499.781,72	
VALOR COM BDI:					633.973,11	

C4404 - TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 750 KVA/13.800-380/220V (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18256	TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 750 KVA/13.800-380/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	57.534,80	57.534,80
TOTAL Material:					57.534,80	

VALOR:					57.534,80
VALOR COM BDI:					72.982,89

C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	1.899,00	1.899,00
TOTAL Material:					1.899,00	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	12,03	24,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,87	31,74
TOTAL Mão de Obra:					55,80	
VALOR:					1.954,80	
VALOR COM BDI:					2.479,66	

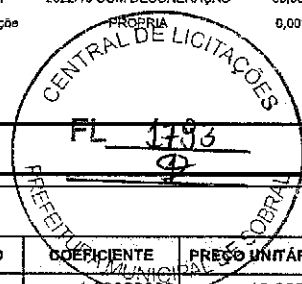
000098



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/08	111,51%	59,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C1103 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1000A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0998 DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1000A	SEINFRA	UN	1,00000000	12.665,80	12.665,80
TOTAL Material:					12.665,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	12,03	96,24
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	15,87	63,48
TOTAL Mão de Obra:					159,72

VALOR:	12.825,52
VALOR COM BDI:	16.269,17

C1105 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1250A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0999 DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1250A	SEINFRA	UN	1,00000000	12.665,80	12.665,80
TOTAL Material:					12.665,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	12,03	120,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	15,87	79,35
TOTAL Mão de Obra:					199,65

VALOR:	12.865,45
VALOR COM BDI:	16.319,82

COMP. H 06 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7416 BARRAMENTO DE COBRE NÚ 3/4"x 1/4"	SEINFRA	M	17,25000000	80,17	1.382,93
I1752 QUADRO DE FORÇA (1,80 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	4.900,10	4.900,10
TOTAL Material:					6.283,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	12,03	42,11
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,87	55,55
TOTAL Mão de Obra:					97,66

VALOR:	6.380,69
VALOR COM BDI:	8.093,91

I1535 - MUFLA INTERNA/EXTERNA 15KV (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1535 MUFLA INTERNA/EXTERNA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	272,02	272,02
TOTAL Material:					272,02

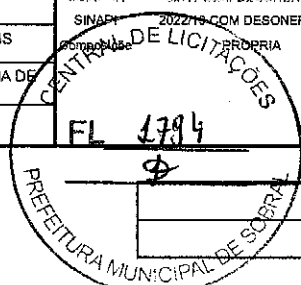
000099



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	28,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	PONTE:	VERGAD	HORA:	MEB
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-48	ORSE:	2022/09	111,51%	60,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,70%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	2022/16 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	SEINFRA:	0,00%	0,00%	



VALOR:	272,02
VALOR COM BDI:	302,21

C4972 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	89,50	128,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						128,88

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	986,30	986,30
TOTAL Material:						986,30

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	11,09	31,94
TOTAL Mão de Obra:						31,94

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55000000	330,24	181,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,85000000	29,39	24,98
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55000000	98,28	54,05
TOTAL Serviço:						260,66

VALOR:	1.407,78
VALOR COM BDI:	1.785,77

C4032 - CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A - INSTALADO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17431	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A	SEINFRA	UN	1,00000000	1.445,10	1.445,10
TOTAL Material:						1.445,10

VALOR:	1.445,10
VALOR COM BDI:	1.833,11

I8082 - PÁRA-RAIO TIPO VÁLVULA PARA SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE 15 kV (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8082	PÁRA-RAIO TIPO VÁLVULA PARA SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE 15 kV	SEINFRA	UN	1,00000000	62,19	62,19
TOTAL Material:						62,19

VALOR:	62,19
VALOR COM BDI:	69,09

C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,02	0,02

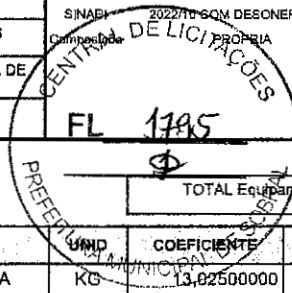
000100

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSÃO: 2022/09	HORA:	MES:	REF.:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE: 027,1 COM DESONERAÇÃO	111,51%	59,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Campeão de	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,02
----------------------------------	------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	7,05	91,83
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,73	41,43
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,19	21,83
TOTAL Material:					155,09

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,03	18,05
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,87	23,81
TOTAL Mão de Obra:					41,86

VALOR:	196,97
VALOR COM BDI:	249,86

102993 - CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010544 CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	81,56	84,01
TOTAL Material:					84,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	20,82	11,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	15,41	8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,28

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00450000	639,25	2,88
TOTAL Serviço:					2,88

VALOR:	106,17
VALOR COM BDI:	134,68

97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	20,72	20,72
TOTAL Material:					20,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	16,85	1,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	21,03	3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,03

VALOR:	25,75
VALOR COM BDI:	32,66

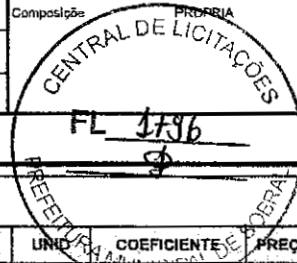
000101



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE BOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOBRAL/CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	11,51%	59,88%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP220D1 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PROFESSIA	0,00%	0,00%	



C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,40	0,49
TOTAL Material:					0,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,03	9,62
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,87	23,81
TOTAL Mão de Obra:					33,43
VALOR:					33,43
VALOR COM BDI:					43,03

C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,72	2,88
I9150 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	45,30	1,53
TOTAL Material:					4,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,09	4,44
TOTAL Mão de Obra:					4,44
VALOR:					8,85
VALOR COM BDI:					11,23

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003 ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	359,19	359,19
I0006 ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	78,85	78,85
I1098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,57	116,57
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,20	0,28
I1499 MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.186,88	1.186,88
I1816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	180,00	180,00
TOTAL Material:					1.921,77

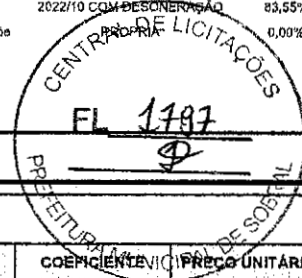
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	12,03	55,94
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	15,87	73,80
TOTAL Mão de Obra:					129,74
VALOR:					2.051,51
VALOR COM BDI:					2.602,34



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	VERSÃO:	HORA:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Compostição	0,00%
			0,00%



C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18255 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	184,88	184,88
TOTAL Material:					184,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,03	2,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,87	3,17
TOTAL Mão de Obra:					5,58

VALOR:	190,46
VALOR COM BDI:	241,60

C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,20	0,34
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	88,14	123,40
TOTAL Material:					123,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	12,03	21,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	15,87	28,57
TOTAL Mão de Obra:					50,22

VALOR:	173,96
VALOR COM BDI:	220,67

C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,20	0,56
12282 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	284,12	284,12
TOTAL Material:					284,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	12,03	13,83
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	15,87	18,25
TOTAL Mão de Obra:					32,08

VALOR:	316,76
VALOR COM BDI:	401,81

C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11433 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G.) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,10	60,10

000103
 Página: 63



TUTTI
ENGENHARIA

REGISTRO EM CARTELA Nº 181

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	28/01/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MER	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	11,51%	56,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	CENTRO DE LICITAÇÕES PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL				

FL 1798

TOTAL Material: 80,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,03	9,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,87	12,70
TOTAL Mão de Obra:					22,32
VALOR:					82,42
VALOR COM BDI:					104,55

C4057 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17537 CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	431,08	431,08
TOTAL Material:					431,08
VALOR:					431,08
VALOR COM BDI:					546,82

C1379 - FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11177 FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	1,05000000	1,74	1,83
TOTAL Material:					1,83
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,03	1,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,87	2,38
TOTAL Mão de Obra:					4,18
VALOR:					6,01
VALOR COM BDI:					7,62

C0730 - CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

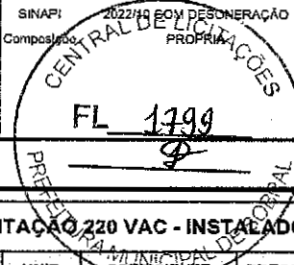
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10505 CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	12.211,74	12.211,74
TOTAL Material:					12.211,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	2,03	27,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	5,87	36,50
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,30000000	23,07	53,06
TOTAL Mão de Obra:					117,23
VALOR:					12.328,97
VALOR COM BDI:					15.639,30



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-45	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022HO COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,40	224,40
TOTAL Material:						224,40
VALOR:						224,40
VALOR COM BDI:						284,65

C4041 - DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	214,00	214,00
TOTAL Material:						214,00
VALOR:						214,00
VALOR COM BDI:						271,46

COMP. H 07 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") OU 22mm (3/4") CLASSE A (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	47,08	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	35,00	0,07
19080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,80000000	54,11	97,40
TOTAL Material:						97,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	12,03	3,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,87	5,24
TOTAL Mão de Obra:						9,21
VALOR:						106,69
VALOR COM BDI:						135,34

COMP. H 08 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE A (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	47,08	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	35,00	0,07
19084	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,80000000	68,83	123,89
TOTAL Material:						123,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	12,03	3,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,87	5,24
TOTAL Mão de Obra:						9,21



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	28/01/2023	BDI:	26,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FORTE:	VERSAO	MORA:	MEB
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2022/09	11,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	D27,1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição:	PREFEITURA	0,00%	0,00%



VALOR:	133,18
VALOR COM BDI:	168,94

COMP. H 09 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE A (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	47,08	0,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	35,00	0,07
19086 TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,80000000	103,96	187,13
TOTAL Material:					187,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	12,03	3,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,87	5,24
TOTAL Mão de Obra:					9,21
VALOR:					196,42
VALOR COM BDI:					249,16

COMP. H 10 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 42mm (1 1/2") CLASSE A (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	47,08	0,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	35,00	0,07
19088 TUBO COBRE DE 42MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,80000000	125,08	225,14
TOTAL Material:					225,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	12,03	3,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,87	5,24
TOTAL Mão de Obra:					9,21
VALOR:					234,43
VALOR COM BDI:					297,37

97339 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012747 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02250000	183,16	187,28
TOTAL Material:					187,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11180000	16,25	1,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11180000	20,37	2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,10

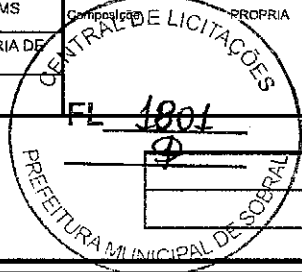
000106



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	BDI:	26,85%		
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	ORSE	2022/09	111,51%	59,89%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%
		SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	191,38
VALOR COM BDI:	242,77

97340 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012747 TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL.	SINAPI	M	1,02250000	183,16	187,28
TOTAL Material:					187,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13730000	16,25	2,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13730000	20,37	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,03

VALOR:	192,31
VALOR COM BDI:	243,95

94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,35	0,16
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	51,08	51,08
TOTAL Material:					51,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,25	2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	20,37	3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,43

VALOR:	56,67
VALOR COM BDI:	71,89

94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,35	0,21
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	69,62	69,62
TOTAL Material:					69,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	16,25	3,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	20,37	4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,40

VALOR: 77,23
VALOR COM BDI: 99,63

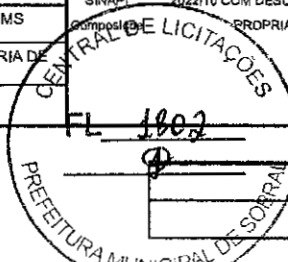


TUTTI

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	28,65%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERBA ORSE	HORA:	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2022/09	11,51%	69,88%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,48%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	PROPRIA:		0,00%	0,00%



VALOR:	77,23
VALOR COM BDI:	97,97

94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,35	0,24
00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	87,89	87,89
TOTAL Material:					88,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	16,25	4,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	20,37	5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,64
VALOR:					97,77
VALOR COM BDI:					124,02

94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,35	0,30
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	122,42	122,42
TOTAL Material:					122,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	16,25	5,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	20,37	6,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,44
VALOR:					135,16
VALOR COM BDI:					171,45

94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	12,35	0,37
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	253,89	253,89
TOTAL Material:					254,26

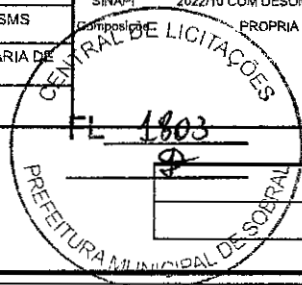
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,25	7,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,37	9,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,65

000108



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSÃO: 2022/08	HORA: 111,51%	MES: 59,89%	REF.: 12/2022
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE: 2022/08	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	REF.: 11/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%		
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%				



VALOR:	270,91
VALOR COM BDI:	343,65

92303 - TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,15090000	1,97	0,30
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00900000	51,13	0,46
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,03600000	278,91	10,04
00012738 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	SINAPI	UN	1,00000000	137,53	137,53
TOTAL Material:					148,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30200000	16,25	4,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30200000	20,37	6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,06

VALOR:	159,39
VALOR COM BDI:	202,19

92304 - TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18540000	1,97	0,37
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,01020000	51,13	0,52
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,04500000	278,91	12,55
00012739 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	SINAPI	UN	1,00000000	391,50	391,50
TOTAL Material:					404,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37080000	16,25	6,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37080000	20,37	7,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,58

VALOR:	418,52
VALOR COM BDI:	530,89

92291 - COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012719 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	SINAPI	UN	1,00000000	91,99	91,99
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10060000	1,97	0,20

Handwritten signatures and stamp 000109



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	ORSE:	2022/09	HORA:	ME8 REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	11,51%:	69,89% 12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	43,85%:	47,78% 05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	0,00%	43,55%:	47,46% 11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%				

00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,02400000	51,13	1,23
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,02400000	278,91	6,69
					TOTAL Material:	100,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22650000	16,25	3,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22650000	20,37	4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,29
VALOR:					108,91
VALOR COM BDI:					137,51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012720 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	SINAPI	UN	1,00000000	320,31	320,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12360000	1,97	0,24
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,03000000	51,13	1,53
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,03000000	278,91	8,37
TOTAL Material:					330,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27810000	16,25	4,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27810000	20,37	5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,18
VALOR:					340,63
VALOR COM BDI:					432,09

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10060000	1,97	0,20
00012726 LUVAS DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	SINAPI	UN	1,00000000	46,59	46,59
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00600000	51,13	0,31
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,02400000	278,91	6,69
TOTAL Material:					55,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	16,25	2,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	20,37	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,53

000110



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FCNTE: ORSE	VERSÃO: 2022/09	HORA: 111,51%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.994.134/0001-46	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		MES: 59,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO		REF.: 12/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	Composição: PRÓPRIA		83,85% 47,76% 03/2021
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%			83,55% 47,46% 11/2022
				0,00% 0,00%



VALOR:	61,32
VALOR COM BDI:	77,78

92298 - LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12360000	1,97	0,24
00012729 LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	SINAPI	UN	1,00000000	159,26	159,26
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00680000	51,13	0,35
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,03000000	278,91	8,37
TOTAL Material:					168,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18540000	16,25	3,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18540000	20,37	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,79

VALOR:	175,01
VALOR COM BDI:	222,00

S11216 - Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 02 pontos p/ oxigênio, 02 pontos p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112100 Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 02 pontos p/ oxigênio, 02 pontos p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.065,59	1.065,59
TOTAL Material:					1.065,59

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,50	24,75
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65	17,48
TOTAL Mão de Obra:					42,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	2,64	3,96
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,73	4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,06

VALOR:	1.115,88
VALOR COM BDI:	1.415,49

108502 - Posto - Painel de alarme com pressostato para ar comprimido, White Martins ou similar (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108502 Posto - Painel de alarme com pressostato para ar comprimido, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	487,39	487,39
TOTAL Material:					487,39

000111



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 28/01/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERBA: ORSE	MORA: 11,51% MEB: 59,69% RRP: 12/2022
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-48	REINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,70% 05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	63,55% 47,46% 11/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%		



VALOR: 487,39
VALOR COM BDI: 618,25

108503 - Posto - Pannel de alarme com pressostato para ar vácuo, White Martins ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108503 Posto - Pannel de alarme com pressostato para ar vácuo, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	487,39	487,39
TOTAL Material:					487,39
VALOR:					487,39
VALOR COM BDI:					618,25

108501 - Posto - Pannel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108501 Posto - Pannel de alarme com pressostato para oxigênio, White Martins ou similar	ORSE	un	1,00000000	487,39	487,39
TOTAL Material:					487,39
VALOR:					487,39
VALOR COM BDI:					618,25

c4122 - seinfra 26.1 - SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXPOSIÇÃO DIRETA, C/ "FAN COILS" ("SELF CONTAINED" OU C/ UNIDADE REMOTA), TUBULAÇÃO (tr)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91232559 SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXPOSIÇÃO DIRETA, C/ "FAN COILS" ("SELF CONTAINED" OU C/ UNIDADE REMOTA), TUBULAÇÃO	Composições	TR	1,00000000	3.900,00	3.900,00
TOTAL Material:					3.900,00
VALOR:					3.900,00
VALOR COM BDI:					4.947,15

C4119 - REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17940 REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	SEINFRA	KG	1,00000000	15,53	15,53
TOTAL Material:					15,53
VALOR:					15,53
VALOR COM BDI:					19,70

C4121 - DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC. (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17942 DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	SEINFRA	M	1,00000000	220,73	220,73
TOTAL Material:					220,73

000112

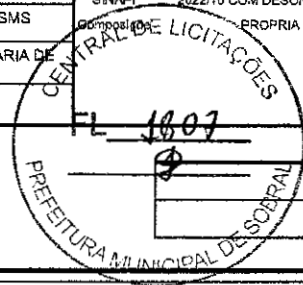
[Handwritten signatures]



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE: VERSAO	HORA:	MES:	REF.:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	59,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	220,73
VALOR COM BDI:	280,00

C3873 - GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17363	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	137,45	137,45
TOTAL Material:						137,45
VALOR:						137,45
VALOR COM BDI:						174,36

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL Material:						2,39
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	12,03	3,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,87	3,97
TOTAL Mão de Obra:						6,98
VALOR:						9,37
VALOR COM BDI:						11,89

C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,20	45,20
TOTAL Material:						45,20
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,03	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,87	4,60
TOTAL Mão de Obra:						8,09
VALOR:						53,29
VALOR COM BDI:						67,60

C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.787,52	1.787,52
TOTAL Material:						1.787,52
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	12,03	96,24

Handwritten signature

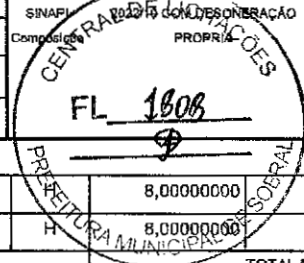
000113



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERBA ORSE	HORA:	11,51%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	VERBA:	2022/09	MRS:	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	0,00%	REB:	12/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	0,00%	05/2021:	47,76%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição:	0,00%	11/2022:	47,48%
		PROPRIA:	0,00%	0,00%:	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	15,87	126,96
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	23,07	184,56
TOTAL Mão de Obra:						407,76
VALOR:						2.195,28
VALOR COM BDI:						2.784,71

C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,51
TOTAL Material:					101,51
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	12,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	15,87
TOTAL Mão de Obra:					62,78
VALOR:					164,29
VALOR COM BDI:					208,40

C4563 - ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	5.451,74
TOTAL Material:					5.451,74
VALOR:					5.451,74
VALOR COM BDI:					6.915,53

C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.413,51
TOTAL Material:					5.413,51
VALOR:					5.413,51
VALOR COM BDI:					6.867,04

C4532 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,24
TOTAL Material:					23,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,87
TOTAL Mão de Obra:					15,87

000114



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



	TOTAL Mão de Obra:	3,97
	VALOR:	27,21
	VALOR COM BDI:	34,52

C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	211,28	211,28
TOTAL Material:					211,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	12,03	48,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	15,87	63,48
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,07	92,28
TOTAL Mão de Obra:					203,88

	VALOR:	415,16
	VALOR COM BDI:	526,63

S10727 - Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111482 Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	254,06	254,06
TOTAL Material:					254,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049 Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL Mão de Obra:					16,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592 Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	2,64	2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,64

	VALOR:	273,20
	VALOR COM BDI:	346,55

C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,00	97,00
TOTAL Material:					97,00

	VALOR:	97,00
	VALOR COM BDI:	123,04

C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

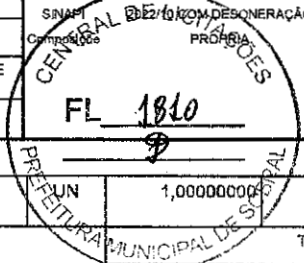
[Handwritten signatures and initials]



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	VERBA:	ORSE	HORA:	11,51%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2022/08	MES:	08,09%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	027-1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	PROBIA:	0,00%		11/2022



18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	1,00000000	34,90	34,90
				TOTAL Material:	34,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	12,03
				TOTAL Mão de Obra:	3,01
				VALOR:	37,91
				VALOR COM BDI:	48,09

C4033 - NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17432	NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.263,38
				TOTAL Material:	2.263,38
				VALOR:	2.263,38
				VALOR COM BDI:	2.871,10

C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	29,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,56
18128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,80
				TOTAL Material:	21,45
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	12,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,87
				TOTAL Mão de Obra:	13,96
				VALOR:	35,41
				VALOR COM BDI:	44,92

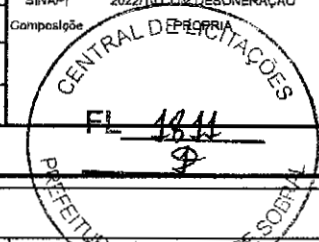
[Handwritten Signature]
 Eng. Ricardo M. de Andrade
 Eng. Civil CREA - CE18022-D
 RNP 060340165-1 CONFEA



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	0,00%	0,00%	11/2022



C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	29,00	22,56
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,19	73,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:					219,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,09	110,90
TOTAL Mão de Obra:					110,90

VALOR:	330,24
VALOR COM BDI:	418,91

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	29,00	0,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56	3,07
TOTAL Material:					3,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,87	15,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	11,09	12,75
TOTAL Mão de Obra:					28,62

VALOR:	32,22
VALOR COM BDI:	40,87

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,44	16,44
TOTAL Mão de Obra:					16,44

VALOR:	16,44
VALOR COM BDI:	20,85

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09	57,67
TOTAL Material:					57,67

VALOR:	57,67
VALOR COM BDI:	73,15

000117



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2082/09	11,51%	98,88%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	49,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	022710 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição:	0,00%	0,00%	11/2022



10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,44	16,44
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67	57,67
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,40	4,91
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,30	0,32
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,30	4,10
TOTAL Material:					83,44
VALOR:					83,44
VALOR COM BDI:					105,84

12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,44	16,44
TOTAL Mão de Obra:					16,44
VALOR:					16,44
VALOR COM BDI:					20,85

10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,44	16,44
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,40	1,01
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,30	0,03
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,30	0,42
TOTAL Material:					17,90
VALOR:					17,90
VALOR COM BDI:					22,71

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	17,71	17,71
TOTAL Mão de Obra:					17,71
VALOR:					17,71
VALOR COM BDI:					22,47

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

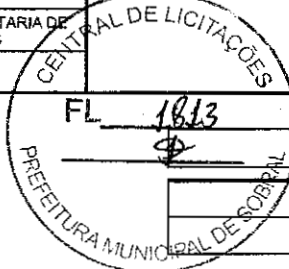
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



FL. 1813

TOTAL Material: 55,62

VALOR: 55,62

VALOR COM BDI: 70,55

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	17,71	17,71
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,40	7,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,30	0,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,30	8,89
TOTAL Material:					90,66	
VALOR:					90,66	
VALOR COM BDI:					115,00	

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,50	21,50
TOTAL Mão de Obra:					21,50	
VALOR:					21,50	
VALOR COM BDI:					27,27	

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,09	68,10
TOTAL Material:					68,10	
VALOR:					68,10	
VALOR COM BDI:					86,38	

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

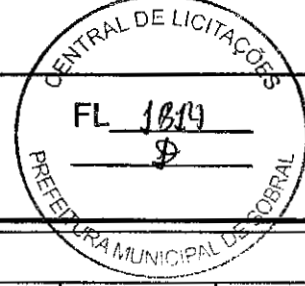
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,50	21,50
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,40	11,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,30	0,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,30	12,90
TOTAL Material:					114,72	
VALOR:					114,72	
VALOR COM BDI:					145,52	



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERÃO	2022/09	HORA	MEB
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	027,1 COM DESONERAÇÃO	11,51%	89,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,50	21,50
TOTAL Mão de Obra:					21,50
VALOR:					21,50
VALOR COM BDI:					27,27

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,09	46,01
TOTAL Material:					46,01
VALOR:					46,01
VALOR COM BDI:					58,36

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,50	21,50
12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	46,01	46,01
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,40	5,07
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,30	0,34
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,30	5,71
TOTAL Material:					78,62
VALOR:					78,62
VALOR COM BDI:					99,73

12774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,44	16,44
TOTAL Mão de Obra:					16,44
VALOR:					16,44
VALOR COM BDI:					20,85

12773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	4,09	48,47
TOTAL Material:					48,47

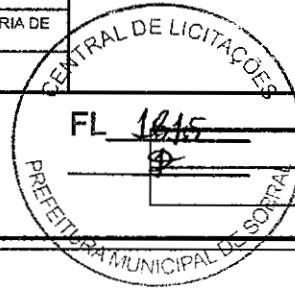
000120



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



FL <u>1845</u>	VALOR:	48,47
	VALOR COM BDI:	81,48

10727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,44	16,44
12773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,47	48,47
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	0,40	4,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	0,30	0,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	0,30	3,44
TOTAL Material:						72,74
VALOR:						72,74
VALOR COM BDI:						92,27

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,52	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR COM BDI:						0,19

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Encargos Complementares:						4,02
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,52	11,52
TOTAL Mão de Obra:						11,52
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						16,69



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,65%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERBA:	HORA:	MEB:	RRF:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORBE: 2022/09	11,81%	64,88%	18/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composto de PRÓPRIA			



VALOR COM BDI: 19,90

91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	380.723,37	13,06
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	101.308,59	5,58
TOTAL Equipamento:						18,64

VALOR: 18,63

VALOR COM BDI: 23,63

91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	380.723,37	2,17
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	101.308,59	0,59
TOTAL Equipamento:						2,76

VALOR: 2,75

VALOR COM BDI: 3,49

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	380.723,37	2,74
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	101.308,59	0,74
TOTAL Equipamento:						3,48

VALOR: 3,47

VALOR COM BDI: 4,40

91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,69

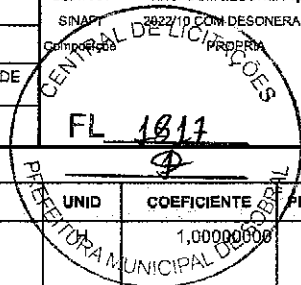
000122



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	59,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Compras	PROPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI		1,00000000	18,63	18,63
91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL Serviço:					24,85
VALOR:					40,54
VALOR COM BDI:					51,42

91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	380.723,37	24,48
00010712 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	101.308,59	6,98
TOTAL Equipamento:					31,46
VALOR:					31,46
VALOR COM BDI:					39,91

91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	6,89	154,13
TOTAL Material:					154,13
VALOR:					154,12
VALOR COM BDI:					195,50

91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,69
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	18,63	18,63

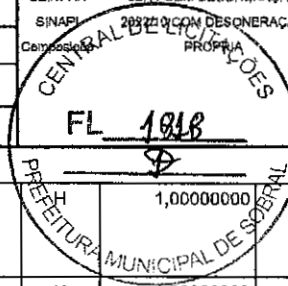
Página: 7
000123



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/09
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	027,1 COM DESONERAÇÃO	ORA:	11,51%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	203,20 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,89%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	0,00%	REF:	12/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	PROPRIA:	0,00%		05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,47	3,47
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	31,46	31,46
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	154,12	154,12

TOTAL Serviço:	210,80
VALOR:	226,12
VALOR COM BDI:	286,83

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	14,70	0,14	
TOTAL Mão de Obra:					0,14	
VALOR:					0,13	
VALOR COM BDI:					0,16	

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60	
TOTAL Encargos Complementares:					4,02	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,70	14,70	
TOTAL Mão de Obra:					14,70	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13	
TOTAL Serviço:					0,13	
VALOR:					18,85	

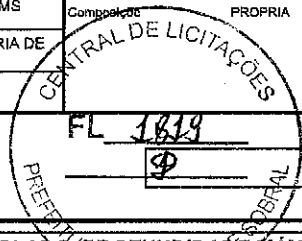
000124



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89% 12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,16%	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%			



VALOR COM BDI: 23,91

90676 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	551.316,76	18,86
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005330	1.588.157,93	84,65
TOTAL Equipamento:					103,51	

VALOR: 103,49
VALOR COM BDI: 131,28

91021 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	551.316,76	3,14
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	1.588.157,93	9,21
TOTAL Equipamento:					12,35	

VALOR: 12,35
VALOR COM BDI: 15,67

90677 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	551.316,76	3,97
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	1.588.157,93	11,75
TOTAL Equipamento:					16,72	

VALOR: 15,71
VALOR COM BDI: 19,93

90681 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,85	18,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,85	

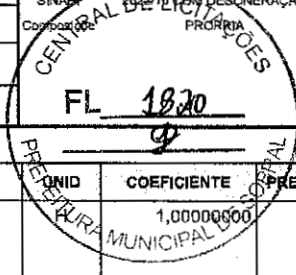
000125



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	BATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO:	262208	ORA:	MEB
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-48	ORBE:	262208	1,81%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	0771 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	0921 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Costo:	PROPRIA	9,00%	0,00%



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIADO. AF_06/2015	SINAPI		1,00000000	103,49	103,49
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	12,35	12,35
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	15,71	15,71
TOTAL Serviço:						131,55

VALOR:	150,40
VALOR COM BDI:	190,78

90678 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	551,316,76	35,35
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006670	1.588,157,93	105,93
TOTAL Equipamento:						141,32

VALOR:	141,32
VALOR COM BDI:	179,26

90679 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,33000000	6,89	105,62
TOTAL Material:						105,62

VALOR:	105,62
VALOR COM BDI:	133,98

90680 - PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,85	18,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,85

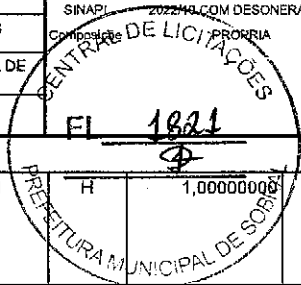
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSÃO: 2022/08	HORA: MES REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE: 2022/08	111,51% 59,89% 12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÕES:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	103,49	103,49
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	12,35	12,35
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	15,71	15,71
90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	141,32	141,32
90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	105,62	105,62
TOTAL Serviço:						378,49
VALOR:						397,34
VALOR COM BDI:						504,03

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,69	0,27
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR:						0,26
VALOR COM BDI:						0,33

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Encargos Complementares:						4,87

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

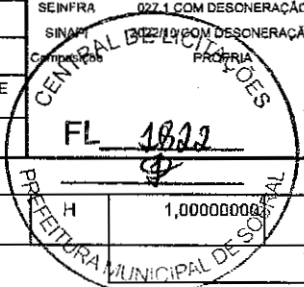
[Handwritten signature] 000127



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	28,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	ORSE	VERSÃO	2622/09
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	11,51%	HORA	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	83,85%	MBB	12/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	93,55%	REF.	05/2021
BDI	DIFERENCIADO:	SINAPI	0,00%	COM DESONERAÇÃO	11/2022
	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%				



FL 1822

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26
					VALOR:	20,82
					VALOR COM BDI:	26,44

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,17
VALOR COM BDI:					0,22

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Encargos Complementares:					4,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:					10,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					15,41
VALOR COM BDI:					19,55

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

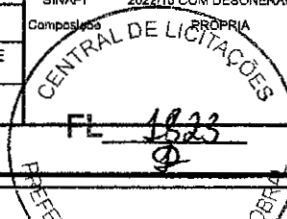
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	13,14	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05
VALOR:					0,05
VALOR COM BDI:					0,06

000128



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	2022H0 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	



88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Encargos Complementares:					4,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,14	13,14
TOTAL Mão de Obra:					13,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,05

VALOR:	17,21
VALOR COM BDI:	21,83

7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	54.685,31	3,30
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	461.261,01	15,78
TOTAL Equipamento:					19,08

VALOR:	19,08
VALOR COM BDI:	24,18

91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	54.685,31	0,32
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	461.261,01	2,63
TOTAL Equipamento:					2,95

VALOR:	2,94
VALOR COM BDI:	3,73

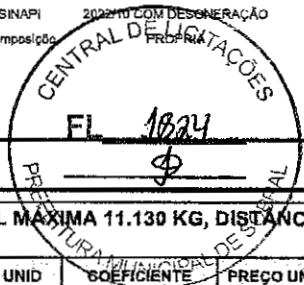
000129



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERBA ORSE	HORA:	MER
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2022/08	11,51%	59,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	BEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição:	PROF. R	9,00%	0,00%



7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	54.685,31	0,40
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	461.261,01	3,32

TOTAL Equipamento: 3,72

VALOR: 3,72

VALOR COM BDI: 4,72

67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 17,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,06	19,06
91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,94	2,94
7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,72	3,72

TOTAL Serviço: 25,72

VALOR: 42,93

VALOR COM BDI: 54,46

7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	54.685,31	4,64
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	461.261,01	29,61

TOTAL Equipamento: 34,25

VALOR: 34,25

VALOR COM BDI: 43,45

7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

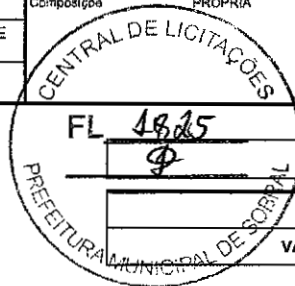
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	6,89	93,84

000130



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89% 12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48% 11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Compostgão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	93,84
VALOR:	93,84
VALOR COM BDI:	119,04

67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,06	19,06
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,94	2,94
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,72	3,72
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,25	34,25
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	93,84	93,84
TOTAL Serviço:						153,81
VALOR:						171,02
VALOR COM BDI:						216,94

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	16,92	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11
VALOR:						0,11
VALOR COM BDI:						0,14

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

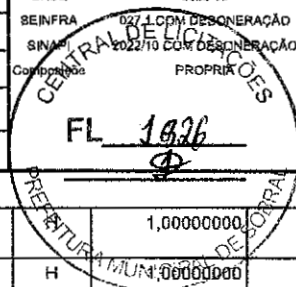
000131



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/09	HCRA: 11,51%	MES: 09/2022
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	SEINFRA: 027.1.COM.DESONERACAO		RRF: 89,85%	RRF: 47,76%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SINAPI: 2022/10.COM.DESONERACAO		RRF: 89,85%	RRF: 47,46%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-FMS	Composição:		PROPRIÇÕES:	RRF: 0,00%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%				



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI		1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,00000000	0,60	0,60
TOTAL Encargos Complementares:						4,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,92	16,92
TOTAL Mão de Obra:					16,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11

VALOR:	21,05
VALOR COM BDI:	26,70

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	747.500,00	41,86
TOTAL Equipamento:					41,86

VALOR:	41,86
VALOR COM BDI:	53,10

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	747.500,00	5,68
TOTAL Equipamento:					5,68

VALOR:	5,68
VALOR COM BDI:	7,21

5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,05	21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,86	41,86
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,68	5,68

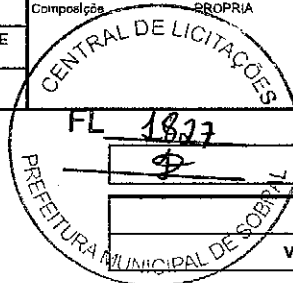
000132



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	09,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	47,54
VALOR:	68,59
VALOR COM BDI:	87,01

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	747.500,00	74,75
TOTAL Equipamento:					74,75
VALOR:					74,75
VALOR COM BDI:					94,82

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	6,89	52,64
TOTAL Material:					52,64
VALOR:					52,63
VALOR COM BDI:					66,76

5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,05	21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,86	41,86
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,68	5,68
53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	74,75	74,75
53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,63	52,63
TOTAL Serviço:					174,92
VALOR:					195,97
VALOR COM BDI:					248,59

100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



TUTTI

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERBAC	ORA:	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORÇE:	262208	11,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	022-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SEINFRA:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
BDI	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PROPRIAS	0,00%	0,00%
DIFERENCIADO:					

Item	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	42,93	0,87
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	71,02	4,57
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	68,59	1,04
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	195,97	1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,11
VALOR:						8,11
VALOR COM BDI:						10,28

97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	42,93	0,28
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01520000	71,02	2,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,88
VALOR:						2,88
VALOR COM BDI:						3,65

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,74	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,14
VALOR COM BDI:						0,18

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

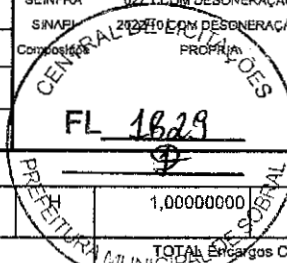
000134



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/09.COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Encargos Complementares:					4,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,74	15,74
TOTAL Mão de Obra:					15,74	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	

VALOR:	20,75
VALOR COM BDI:	26,32

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	10,33	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10	

VALOR:	0,09
VALOR COM BDI:	0,11

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Encargos Complementares:					4,87	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL Mão de Obra:					10,33	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,09	

VALOR:	15,29
VALOR COM BDI:	19,40

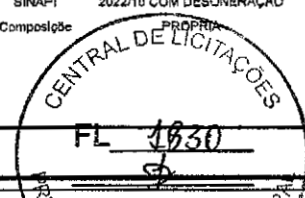
000135



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE: VRSÃO	QDR:	MES:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE: 2022/09	11,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição:	0,00%	0,00%



92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,00	7,77
TOTAL Material:					7,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	15,29	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	20,75	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,20

VALOR:	7,97
VALOR COM BDI:	10,11

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,41	60,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					60,96

VALOR:	60,96
VALOR COM BDI:	77,33

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,44	16,44
TOTAL Mão de Obra:					16,44

VALOR:	16,44
VALOR COM BDI:	20,85

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,44	16,44
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,40	0,91
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,30	0,03
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,30	0,36
TOTAL Material:					17,74

VALOR:	17,74
VALOR COM BDI:	22,50

C4098 - BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17919 POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	SEINFRA	M3	1,10000000	150,00	165,00

000136

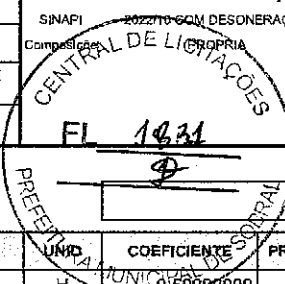
[Handwritten signatures and initials]



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08,394,134/0001-46	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	11,09	55,45
TOTAL Mão de Obra:						63,39
VALOR:						228,39
VALOR COM BDI:						289,71

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	29,00	35,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56	272,16
TOTAL Material:						307,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	11,09	359,87
TOTAL Mão de Obra:						359,87
VALOR:						667,29
VALOR COM BDI:						846,46

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,74	12,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	29,00	26,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,56	157,92
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL Material:						245,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,09	66,54
TOTAL Mão de Obra:						66,54
VALOR:						324,93
VALOR COM BDI:						412,17

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,40	0,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,30	0,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,30	0,12



TUTTI
ENGENHARIA

EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 28/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	PONTE: ORSE	VERBAÇÃO: 2022/08	HORA: 11,51%	MER: 69,89%	RFP: 12/2022
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO		43,86%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO		43,55%	47,46%	11/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
BDI	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%					
DIFERENCIADO:						



FL 1032

TOTAL Material:	0,45
VALOR:	0,45
VALOR COM BDI:	0,57

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,40	0,22
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,30	0,01
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,30	0,09
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,32
VALOR:					0,32
VALOR COM BDI:					0,41

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	29,00	35,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL Material:					239,66
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,09	110,90
TOTAL Mão de Obra:					110,90
VALOR:					350,56
VALOR COM BDI:					444,66

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
111249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL Equipamento:					0,07
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	8,00	0,81
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	62,40	0,04
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	120,00	0,54
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
110578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00

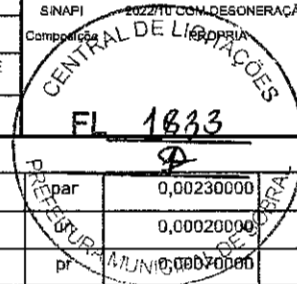
000138



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	11,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAFI	2022/TUTTI COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Compartilhada	SEINFRA	0,00%	0,00%	



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,00	0,13
TOTAL Material:						1,91

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69

VALOR:	2,67
VALOR COM BDI:	3,39

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	8,00	0,81
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	191,30	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	120,00	0,54
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	2,00	0,19
TOTAL Material:						2,04

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com mantelga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69

VALOR:	2,73
---------------	-------------



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	28/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/09
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	11,51%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	99,89%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	PROPRIA:	0,00%	REF.:	12/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%				09/2021
					11/2022



VALOR COM BDI: 3,46

S10603 - Encargos Complementares - Soldador (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	ORSE	un	0,00010000	95,48	0,01
I11275	ORSE	un	0,00020000	57,77	0,01
I11277	ORSE	un	0,00020000	102,67	0,02
I11276	ORSE	un	0,00020000	63,57	0,01
I11278	ORSE	un	0,00020000	34,99	0,01
I11279	ORSE	un	0,00020000	82,55	0,02
I00158	ORSE	un	0,10180000	8,00	0,81
I11281	ORSE	un	0,00080000	279,89	0,22
I12893S	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05
I12894S	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I11284	ORSE	un	0,00020000	111,68	0,02
I10492	ORSE	un	0,00450000	120,00	0,54
I11280	ORSE	un	0,00020000	60,50	0,01
I11282	ORSE	un	0,00020000	362,00	0,07
I11273	ORSE	un	0,00020000	202,51	0,04
I00941	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I11285	ORSE	un	0,00010000	304,55	0,08
I11274	ORSE	un	0,00038000	17,36	0,00
I12892S	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I11286	ORSE	un	0,00030000	368,81	0,11
I11270	ORSE	un	0,00030000	26,66	0,01
I01651	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11283	ORSE	un	0,00010000	450,22	0,05
I11271	ORSE	un	0,00010000	27,19	0,00
I02378	ORSE	un	0,06540000	2,00	0,13
TOTAL Material:					2,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69

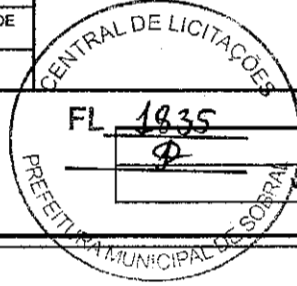
000140



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,69%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	3,31
VALOR COM BDI:	4,20

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	8,00	0,81
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	120,00	0,54
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	289,00	0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,50	0,01
I00941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,90	0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,00	0,13
TOTAL Material:					2,18	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69	

VALOR:	2,87
VALOR COM BDI:	3,64

S03759 - Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I05330S	Diluyente epoxi	ORSE	l	0,02000000	46,45	0,93
I02224	Esmalte epoxi	ORSE	l	0,24000000	75,00	18,00
TOTAL Material:					18,93	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,60	9,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL Mão de Obra:					13,40	

Handwritten signatures and number 000141



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/09
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.594.134/0001-46	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	11,51%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SINAPI:	26,85% COM DESONERAÇÃO	MEB:	59,89%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	Composições:	PRÓPRIA	REF:	12/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,60000000	2,87	1,72
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,73	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,54
VALOR:					34,87
VALOR COM BDI:					44,23

S03738 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03768S Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	2,54	0,76
I02223 Tinta fundo epóxi	ORSE	l	0,09000000	37,77	3,40
TOTAL Material:					4,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,50	4,95
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	11,65	1,75
TOTAL Mão de Obra:					6,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	2,87	0,86
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	2,73	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,27
VALOR:					12,13
VALOR COM BDI:					15,39

S12414 - Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro 02 demãos esmalte epoxi branco (m)

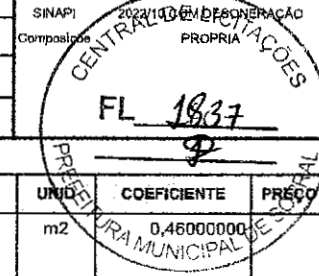
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08904 Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,09000000	2,20	0,20
TOTAL Equipamento:					0,2
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13113 Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	5,13000000	11,26	57,76
TOTAL Material:					57,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	11,65	2,21
I06160S Soldador (horista)	ORSE	h	0,09000000	16,50	1,49
TOTAL Mão de Obra:					3,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	2,73	0,52
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,09000000	3,31	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,82



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/08	111,51%	59,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759 Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	0,46000000	34,87	16,04
S03738 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	0,46000000	12,13	5,58
TOTAL Serviço:					21,62
VALOR:					84,10
VALOR COM BDI:					106,68

S10594 - Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	8,00	0,81
I10585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,37	0,00
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	120,00	0,54
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10586 Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,00	0,13
TOTAL Material:					1,93

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69
VALOR:					2,62
VALOR COM BDI:					3,32

S12384 - Trelça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada (m)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04182 Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	2,00000000	0,90	1,80
I08904 Máquina de solda elétrica	ORSE	h	1,63000000	2,20	3,59
TOTAL Equipamento:					5,39

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13105 Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	17,28000000	11,28	194,57



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	08/01/2023	BDI:	26,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/09
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.984.134/0001-48	ORSE:	11,51%	HORA:	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	REINFRA:	53,85%	MEB:	12/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	63,55%	COM DESONERAÇÃO:	05/2021
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Complementar:	0,00%	PROPRIA:	11/2022



TOTAL Material: 194,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106110S Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,63000000	16,50	10,40
106111S Servente de obras	ORSE	h	2,25000000	11,65	26,21
106160S Soldador (horista)	ORSE	h	1,63000000	16,50	26,90
TOTAL Mão de Obra:					63,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,63000000	2,62	1,65
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,25000000	2,73	6,15
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,63000000	3,31	5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759 Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	1,25000000	34,87	43,59
S03738 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	1,25000000	12,13	15,16
TOTAL Serviço:					58,75

VALOR: 335,41
VALOR COM BDI: 425,47

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,50	21,50
TOTAL Mão de Obra:					21,50
VALOR:					21,50
VALOR COM BDI:					27,27

I0632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,50	21,50
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,40	7,35
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,30	0,33
TOTAL Material:					29,18
VALOR:					29,18
VALOR COM BDI:					37,01

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,09	27,61

000144

Handwritten signatures and initials



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	59,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Compostição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



FL 1439

TOTAL Material: 27,61

VALOR: 27,61

VALOR COM BDI: 35,02

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,50	21,50
I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,61	27,61
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,40	7,35
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,30	0,33
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,30	6,89
TOTAL Material:					63,68
VALOR:					63,68
VALOR COM BDI:					80,78

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	12,20	4,27
I1193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,75	32,29
TOTAL Material:					36,56
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	12,03	9,02
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	15,87	11,90
TOTAL Mão de Obra:					20,92
VALOR:					57,48
VALOR COM BDI:					72,91

C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

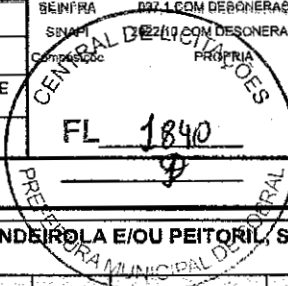
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,74	14,61
I9448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	271,96	271,96
TOTAL Material:					286,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,03	6,02
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94
TOTAL Mão de Obra:					13,96
VALOR:					300,53
VALOR COM BDI:					381,22



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	28/01/2022	HR:	26,89%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO:	2022/08	MEQ:	99,89%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.304.134/0001-46	ORSE:	2022/08	REF:	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	07,1 COM DESONERAÇÃO		89,85%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SEINFRA:	07,1 COM DESONERAÇÃO		47,76%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	SEINFRA:	07,1 COM DESONERAÇÃO		47,46%
		SEINFRA:	07,1 COM DESONERAÇÃO		0,00%



C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	287,10	287,10
TOTAL Material:					287,10
VALOR:					287,10
VALOR COM BDI:					364,19

C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	29,00	0,28
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	220,50	220,50
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,90	0,66
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,56	1,50
TOTAL Material:					222,94
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	15,87	63,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,09	22,18
TOTAL Mão de Obra:					85,66
VALOR:					308,60
VALOR COM BDI:					391,46

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	8,00	0,81
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00800000	62,40	0,05
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00200000	16,90	0,00
112895S Capacete de segurança abs frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	120,00	0,54
104722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
104174 Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
111245 Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
111246 Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	10,22	0,01
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
111264 Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
111265 Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
111243 Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
110789 Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	6,50	0,00
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01

000146

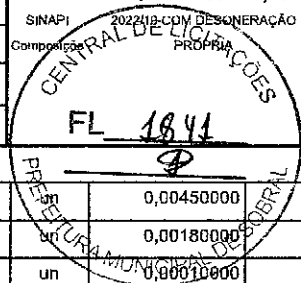
Handwritten signatures and initials



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/18 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Comprova	PRÓPRIA	0,00%	9,00%



Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10596	Protetor auricular	ORSE	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	0,00180000	35,90	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	0,00010000	22,98	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	0,00020000	40,80	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	0,00010000	327,80	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	0,06540000	2,00	0,13
TOTAL Material:					2,00

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69

VALOR:	2,69
VALOR COM BDI:	3,41

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	0,91300000	29,00	26,48
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	293,00000000	0,80	234,40
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	0,20900000	100,82	21,07
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	0,62700000	101,35	63,55
TOTAL Material:					345,50

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	6,00000000	11,65	69,90
TOTAL Mão de Obra:					69,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	6,00000000	2,73	16,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,38

VALOR:	431,78
VALOR COM BDI:	547,71

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	1,21600000	29,00	35,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	182,00000000	0,90	163,80
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	385,00000000	0,56	204,40
TOTAL Material:					403,46

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	10,00000000	11,09	110,90

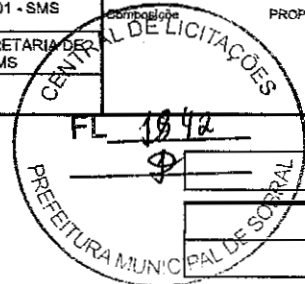
Handwritten signatures and the number 000147



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE BOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOBRAL/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/09
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-45	SINAPI:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	11,51%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	MEB:	69,89%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	PROPRIA	REF.:	12/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%				



FL. 10/42

TOTAL Mão de Obra:	110,90
VALOR:	514,36
VALOR COM BDI:	652,47

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	29,00	35,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,56	272,16
TOTAL Material:					307,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,09	110,90
TOTAL Mão de Obra:					110,90
VALOR:					418,32
VALOR COM BDI:					530,64

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,63	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,16
VALOR COM BDI:					0,20

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Encargos Complementares:					4,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:					11,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16

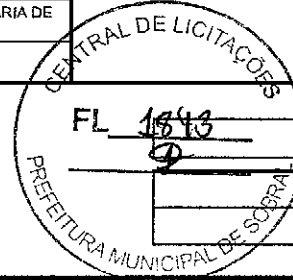
000148



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	0,16
VALOR:	16,25
VALOR COM BDI:	20,61

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,69	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,22
VALOR COM BDI:					0,28

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Encargos Complementares:					4,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					20,37
VALOR COM BDI:					25,84

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	17,71	17,71
TOTAL Mão de Obra:					17,71
VALOR:					17,71
VALOR COM BDI:					22,47



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 28,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,88%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SNAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	69,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 28,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição		0,00%	0,00%	



I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62
TOTAL Material:					55,62
VALOR:					55,62
VALOR COM BDI:					70,55

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	17,71	17,71
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,40	7,33
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,30	0,60
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,30	8,24
TOTAL Material:					89,50
VALOR:					89,50
VALOR COM BDI:					113,53

C0705 - CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,35000000	89,50	31,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					31,33
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	11,09	3,88
TOTAL Mão de Obra:					3,88
VALOR:					35,21
VALOR COM BDI:					44,66

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	17,71	17,71
TOTAL Mão de Obra:					17,71
VALOR:					17,71
VALOR COM BDI:					22,47

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

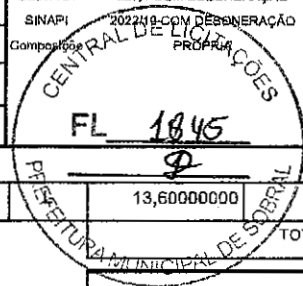
000150



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	59,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Compostos	PROPRIA	0,00%	0,00%	



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	13,60000000	4,09	55,62
				TOTAL Material:	55,62
				VALOR:	55,62
				VALOR COM BDI:	70,55

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,71	17,71
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,40	7,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,30	0,62
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,30	8,52
					TOTAL Material:	90,04
					VALOR:	90,04
					VALOR COM BDI:	114,22

C2980 - TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,22200000	90,04	19,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,09	5,55
					TOTAL Mão de Obra:	5,55
					VALOR:	25,54
					VALOR COM BDI:	32,40

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	8,00	0,81
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	120,00	0,54
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
110592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	34,56	0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110593	Praia simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	18,37	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,96	0,02

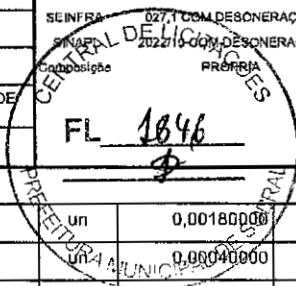
000151



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 28,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE: VERBA ORSE	HORA: MBB RRF
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-45	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	2022/10-003 DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2022
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	PROPRIA	0,00% 0,00%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%		



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	43,50	0,03
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	23,00	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,00	0,13
TOTAL Material:						2,03

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR:						2,72
VALOR COM BDI:						3,45

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Item	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	29,00	0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,90	4,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,56	2,55
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,58	48,72
TOTAL Material:						56,25

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	15,87	25,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	11,09	20,52
TOTAL Mão de Obra:						45,91
VALOR:						102,16
VALOR COM BDI:						129,59

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Item	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,00	8,05
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
TOTAL Material:						8,25

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,03	0,96
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,87	1,27
TOTAL Mão de Obra:						2,23

000152

[Handwritten signatures]



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023		BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	68,88%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	10,48
VALOR COM BDI:	13,29

C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,74	12,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	29,00	25,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56	164,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90	61,78
TOTAL Material:						252,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,09	66,54
TOTAL Mão de Obra:						66,54

VALOR:	331,36
VALOR COM BDI:	420,33

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	11,09	29,39
TOTAL Mão de Obra:						29,39

VALOR:	29,39
VALOR COM BDI:	37,28

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,00	1,60
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,00	1,80
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL Material:						15,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	12,03	15,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,87	20,63
TOTAL Mão de Obra:						36,27

VALOR:	52,05
VALOR COM BDI:	66,03

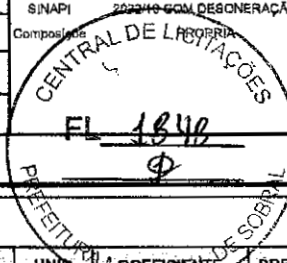
000153



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERBA	IGRA:	MES	RRF:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2022/08	1	1,51%	69,80% 12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	03/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,40%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições				



C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,19	87,62
TOTAL Material:					87,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,09	22,18
TOTAL Mão de Obra:					22,18

VALOR:	109,80
VALOR COM BDI:	139,7

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	29,00	0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,90	1,10
TOTAL Material:					1,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,87	7,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	11,09	7,21
TOTAL Mão de Obra:					15,15

VALOR:	16,43
VALOR COM BDI:	20,84

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	29,00	0,44
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,90	1,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Material:					20,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,87	15,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,09	12,42
TOTAL Mão de Obra:					28,29

VALOR:	48,91
VALOR COM BDI:	62,04

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

000154

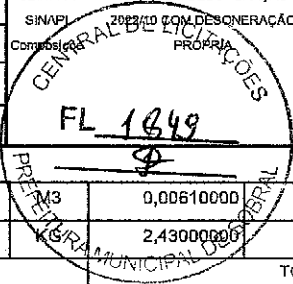
[Handwritten signatures and marks]



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08,394,134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	68,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Correios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	29,00	0,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
					TOTAL Material:	1,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,87	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,09	
					TOTAL Mão de Obra:	3,25
					VALOR:	4,79
					VALOR COM BDI:	6,08

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	29,00	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	
					TOTAL Material:	210,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,87	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	11,09	
					TOTAL Mão de Obra:	209,18
					VALOR:	419,51
					VALOR COM BDI:	532,15

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	29,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	
					TOTAL Material:	239,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	11,09	
					TOTAL Mão de Obra:	359,87
					VALOR:	599,53
					VALOR COM BDI:	760,50

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

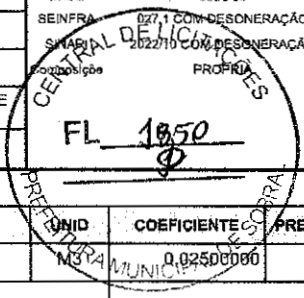
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,87	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,09	
					TOTAL Mão de Obra:	16,17



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 28/01/2023	BDI: 26,65%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	VERSAO: 2022/08	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORÇE: 2022/08	MORA: 11,81% MEB: 89,88% REF: 12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 83,85% SEINFRA: 47,76% SEINFRA: 05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 83,55% SINAPI: 47,46% SINAPI: 11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	PROPRIA: 0,00% PROPRIA: 0,00%	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3/24	0,025000000	599,53
TOTAL Serviço:					14,99
VALOR:					31,16
VALOR COM BDI:					39,53

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,09
TOTAL Mão de Obra:					98,28
VALOR:					98,28
VALOR COM BDI:					124,67

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,30
TOTAL Material:					0,02
VALOR:					0,02
VALOR COM BDI:					0,03

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	140,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,74
TOTAL Material:					507,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	15,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					132,06
VALOR:					639,25
VALOR COM BDI:					810,89

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,63
TOTAL Mão de Obra:					0,35

000156

Página: 40



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,65%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-45	ORSE	2022/09	111,51%	59,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	0,35
VALOR COM BDI:	0,44

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Encargos Complementares:						4,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:						11,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35

VALOR:	16,85
VALOR COM BDI:	21,37

85332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69	0,47
TOTAL Mão de Obra:						0,47

VALOR:	0,47
VALOR COM BDI:	0,60

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,20	2,20
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60

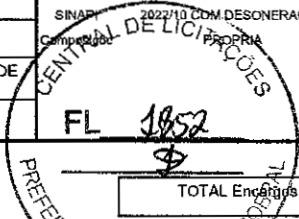
000157



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM FONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	BATA:	2001/2023	BDI: 26,85%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	ORSE	VERSAO:	2022/09	HORA:	MES	RF:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	11,31%	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	59,89%	59,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SINAPI:	63,55%	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	0,00%	SINAPI:	0,00%	0,00%	0,00%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%							



TOTAL Encargos Complementares:	4,87
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:					15,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:					0,47

VALOR:	21,03
VALOR COM BDI:	26,90

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
I11241 Alicates volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	155,00	0,03
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10160000	8,00	0,81
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	62,40	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	120,00	0,54
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I11242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	37,00	0,00
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,02
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,00	0,13
TOTAL Material:					1,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69

VALOR:	2,64
VALOR COM BDI:	3,35

S10592 - Encargos Complementares - Cabista (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01

000158

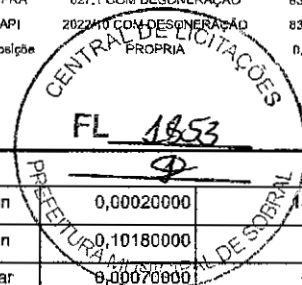
[Handwritten signatures and initials]



TUTTI
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA: 26/01/2023	BDI: 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	58,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	155,00	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	8,00	0,81
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	62,40	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	120,00	0,54
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	37,00	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,00	0,13
TOTAL Material:						1,95

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69	

VALOR:	2,64
VALOR COM BDI:	3,35

Ricardo M. de Andrade
Fco. Ricardo M. de Andrade
 Eng. Civil CREA - CE 8022-D
 RNP 000348185-1 CONFEA

for

[Handwritten Signature]

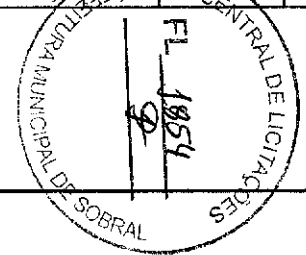
Página: 43
000159



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	11/2022
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,12	544.077,00	3,76	20.457,30	3,53	19.205,92	5,00	27.203,85	6,00	32.644,62	6,50	35.365,01	7,50	40.805,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36	47.351,88	100,00	47.351,88										
3	DEMOLIÇÃO	0,94	123.962,92	100,00	123.962,92										
4	MOVIMENTO DE TERRA	1,39	182.803,31	40,00	73.121,32	60,00	109.681,99								
5	ESTRUTURAL	20,58	2.715.395,09	5,00	135.769,75	10,00	271.539,51	13,00	353.001,36	15,00	407.309,26	17,00	461.617,17	15,00	407.309,26
6	PAREDES E PAINÉIS	4,83	637.684,88									25,00	159.421,22	35,00	223.189,71
7	PISO	6,21	819.204,58												
8	REVESTIMENTO	15,38	2.029.865,37											10,00	202.986,54
9	COBERTA	2,84	374.475,57											25,00	93.618,89
10	ESQUADRIAS	5,31	700.776,08												
11	LOUÇAS E METAIS	2,12	279.195,03												
12	PINTURA	2,79	368.544,12												
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,18	24.106,66											25,00	6.026,67
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,83	109.125,56											25,00	27.281,39
15	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,43	56.469,86												
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,70	1.675.618,43											10,00	167.561,84
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,70	92.911,29							30,00	27.873,39	35,00	32.518,95	20,00	18.582,26
18	INSTALAÇÃO DE GASES HOSPITALAR	4,26	562.568,77												
19	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	13,32	1.758.044,00												
20	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	0,72	94.374,94												
13.196.555,34				3,04	400.663,17	3,03	400.427,42	2,88	380.205,21	3,55	467.827,27	5,22	688.922,35	9,00	1.187.362,34
				3,04	400.663,17	6,07	801.090,59	8,95	1.181.295,80	12,50	1.649.123,07	17,72	2.338.045,42	26,71	3.525.407,76



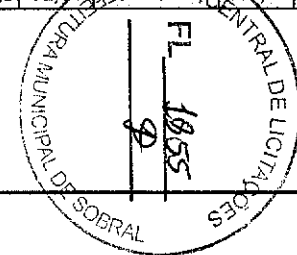
000160

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	26/01/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE:	2022/09	111,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					12/2022
					05/2021
					11/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,12	544.077,00	9,95	54.135,66	12,00	65.289,24	6,13	33.351,92	12,00	65.289,24	13,00	70.730,01	14,63	79.598,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36	47.351,88												
3	DEMOLIÇÃO	0,94	123.962,92												
4	MOVIMENTO DE TERRA	1,39	182.803,31												
5	ESTRUTURAL	20,58	2.715.395,09	15,00	407.309,26	10,00	271.539,52								
6	PAREDES E PAINÉIS	4,83	637.684,88	30,00	191.305,46	10,00	63.768,49								
7	PISO	6,21	819.204,58	15,00	122.880,69	26,00	212.993,19	24,00	196.609,10	25,00	204.801,15	10,00	81.920,45		
8	REVESTIMENTO	15,38	2.029.865,37	12,00	243.583,84	15,00	304.479,81	17,00	345.077,11	20,00	405.973,07	16,00	324.778,46	10,00	202.986,54
9	COBERTA	2,84	374.475,57	30,00	112.342,67	30,00	112.342,67	15,00	56.171,34						
10	ESQUADRIAS	5,31	700.776,08			20,00	140.155,22	25,00	175.194,02	25,00	175.194,02	30,00	210.232,82		
11	LOUÇAS E METAIS	2,12	279.195,03			50,00	139.597,52	50,00	139.597,51						
12	PINTURA	2,79	368.544,12	15,00	55.281,62	15,00	55.281,62	25,00	92.136,03	25,00	92.136,03	20,00	73.708,82		
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,18	24.106,66	40,00	9.642,66	35,00	8.437,33								
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,83	109.125,56	40,00	43.650,22	35,00	38.193,95								
15	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,43	56.469,86	25,00	14.117,47	35,00	19.764,45	40,00	22.587,94						
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,70	1.675.618,43	15,00	251.342,76	16,00	266.098,95	18,00	301.611,32	20,00	335.123,69	15,00	251.342,76	6,00	100.537,11
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,70	92.911,29	15,00	13.936,69										
18	INSTALAÇÃO DE GASES HOSPITALAR	4,26	562.568,77			5,00	28.128,44	15,00	84.385,32	15,00	84.385,32	30,00	168.770,63	35,00	196.899,06
19	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	13,32	1.758.044,00					20,00	351.608,80	25,00	439.511,00	35,00	615.315,40	20,00	351.608,80
20	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	0,72	94.374,94					35,00	33.031,23	35,00	33.031,23	30,00	28.312,48		
13.196.555,34				11,51	1.519.529,00	13,09	1.728.070,40	13,88	1.831.361,64	13,91	1.835.444,75	13,83	1.825.441,83	7,06	931.629,96
				38,23	5.044.936,76	51,32	6.773.007,16	65,20	8.604.368,80	79,11	10.439.813,5	92,94	12.264.925,3	100,00	13.196.555,3

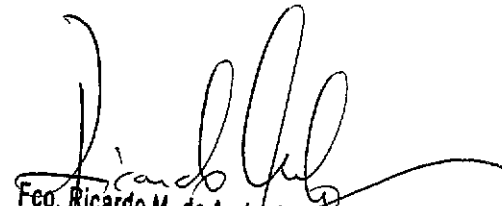


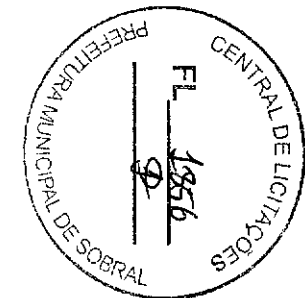
000161

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>TUTTI ENGENHARIA</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA :	26/01/2023	BDI :	26,85%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FORTE		VERSÃO		
	EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE			HORA	MEB
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		111,51%	69,89%
	ENTIDADE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE - SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO		83,86%	47,76%
	BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composições			83,55%	47,46%
						PROPRIA	0,00% 0,00%
						DATA REF.	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,12	544.077,00	100,00	544.077,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36	47.351,88	100,00	47.351,88
3	DEMOLIÇÃO	0,94	123.962,92	100,00	123.962,92
4	MOVIMENTO DE TERRA	1,39	182.803,31	100,00	182.803,31
5	ESTRUTURAL	20,58	2.715.395,09	100,00	2.715.395,09
6	PAREDES E PAINÉIS	4,83	637.684,88	100,00	637.684,88
7	PISO	6,21	819.204,58	100,00	819.204,58
8	REVESTIMENTO	15,38	2.029.865,37	100,00	2.029.865,37
9	COBERTA	2,84	374.475,57	100,00	374.475,57
10	ESQUADRIAS	5,31	700.776,08	100,00	700.776,08
11	LOUÇAS E METAIS	2,12	279.195,03	100,00	279.195,03
12	PINTURA	2,79	368.544,12	100,00	368.544,12
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,18	24.106,66	100,00	24.106,66
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,83	109.125,56	100,00	109.125,56
15	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,43	56.469,86	100,00	56.469,86
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,70	1.675.618,43	100,00	1.675.618,43
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,70	92.911,29	100,00	92.911,29
18	INSTALAÇÃO DE GASES HOSPITALAR	4,26	562.568,77	100,00	562.568,77
19	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	13,32	1.758.044,00	100,00	1.758.044,00
20	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	0,72	94.374,94	100,00	94.374,94
			13.196.555,34		13.196.555,34


Fco. Ricardo M. de Andrade
 Eng. Civil CREA - CE 8022-D
 RNP 060340165-1 CONFEA

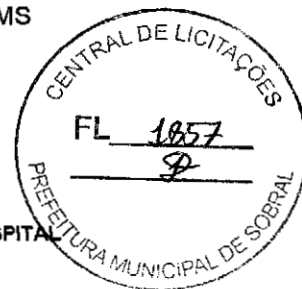


000162



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

CPI N° CP22001 - SMS
DATA: 26/01/2023



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. SERVIÇOS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,79%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			6,74%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,75%
4 - RISCO (R)			1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,17%
III - CÁLCULO DO B.D.I			
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$			
B D I = 26,85		%	

SOBRAL/CE, 26 DE JANEIRO DE 2023

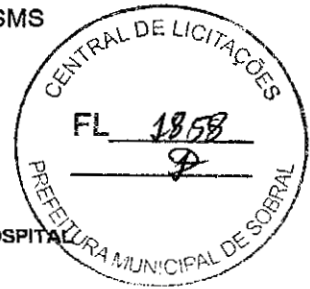
[Handwritten Signature]
Fco. Ricardo M. de Andrade
Eng. Civil CREA - CE 8022-D
RNP 880340165-1 CONFEA

000165



TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
CNPJ: 08.394.134/0001-46
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

CPI Nº CP22001 - SMS
DATA: 26/01/2023



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAL

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		1,69%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS	0,00%	3,65%
2 - LUCRO (L)		3,50%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,30%
4 - RISCO (R)		0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,85%

III - CÁLCULO DO B.D.I		
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1 \times 100$		
B D I = 11,10		%

SOBRAL/CE, 26 DE JANEIRO DE 2023

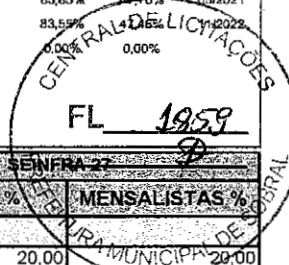
Ricardo M. de Andrade
Eng. Civil CREA - CE 0022-D
RNP 060340165-1 CONFEA

000165



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESTEVAM PONTES, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA : 26/01/2023	BDI : 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	ORSE	2022/09	111,51%	69,69%
LICITAÇÃO::	CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº CP22001 - SMS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE::	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA-SEINFRA - SECRETARIA DE SAÚDE-SMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAÚDE-PMS	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇO: 26,85% - BDI MATERIAL: 11,10%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 27	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80

B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46	44,41	16,46

C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38	14,73	11,38

D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	0,48	0,37
	TOTAL	7,91	3,12	16,82	6,43

TOTAL GERAL	83,85	47,76	112,75	71,07
--------------------	--------------	--------------	---------------	--------------

SOBRAL/CE, 26 DE JANEIRO DE 2023

Handwritten signature
Eng. Ricardo M. de Andrade
 Eng. Civil CREA - CE 8022-D
 RNP 060340185-1 CONFEA

Handwritten initials

000165



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do (s) representante(s) ou procurador (es) da futura contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

NOME: Francisco Ricardo Melo de Andrade
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Casado
PROFISSÃO: Engenheiro Civil
RG: 20079054751 SSP CE
CPF: 242.002.123-15
DOMICÍLIO: Rua DR. José Claudio Medina, 1000 - Eng. Luciano Cavalcante.
CIDADE: Fortaleza
UF: Ceará
FONE: (85) 3274-7243
E-MAIL: engenharia@tuttieng.com

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.
Rua Leão Veloso, 1080, Sala 1 - Parque Iracema - Fone: (85) 3274-7243
CNPJ: 08.394.134/0001-46

000166